

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma



2023



Laporan Tahunan 2023

Balai Pengujian Standar Instrumen

Tanaman Palma

Penanggung Jawab : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen
Tanaman Palma
Dr. Steivie Karouw,STP, M.Sc

Dewan Redaksi
Ketua : Dr. Asthutiirundu,S.Hut,MP

Anggota : 1. Yulianus R. Matana, SP, MSi
2. Engelbert Manaroinsong, SP, M.Si
3. Sukmawati Mawardi, S.Si.,M.Si

Redaksi Pelaksana : Iqbal Imam Maulana, A.Md.

Sumber Dana : APBN DIPA Balai Pengujian Standar Instrumen
Tanaman Palma TA. 2023

Diterbitkan oleh:

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma
Jalan Raya Mapanget PO BOX 1004 Manado, Indonesia
Telp. (431) 812430. Faks. (0431) 812017
E-mail: bsip.palma@pertanian.go.id
Website: <https://palma.bsip.pertanian.go.id/>

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas terselesaikannya penyusunan Laporan Tahunan Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma Tahun 2023. Visi dan misi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma selaras dengan visi dan misi Kementerian Pertanian yaitu: "Pertanian yang maju, mandiri dan modern untuk terwujudnya Indonesia maju yang berdaulat, mandiri dan berkepribadian berlandaskan gotong royong". Sasaran umum kebijakan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma adalah mendukung kegiatan Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma diharapkan dapat menghasilkan informasi ilmu pengetahuan dan teknologi tanaman palma. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma telah melakukan kegiatan pengujian standar instrumen tanaman palma dan penyebarluasan hasil standardisasi tanaman palma.

Keluaran yang diharapkan sesuai dengan perjanjian kinerja tahun 2023 yaitu, (1) Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar, (2) Meningkatnya Pengelolaan Standar instrumen pertanian, (2) Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima, (3) Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas, (4) Pengelolaan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan Berkualitas.

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BSIP Palma) terus berupaya secara sistematis untuk berkinerja secara optimal dengan meningkatkan profesionalisme para fungsional, mempertajam fokus program pengujian standar instrumen tanaman palma dan penyebarluasan hasil standardisasi tanaman palma, dan memperbaiki tata kelola pengujian standar instrumen tanaman palma dan penyebarluasan hasil standardisasi tanaman palma berikut manajemen dan administrasi pendukungnya. Fokus program pengujian standar instrumen dan penyebarluasan hasil standardisasi tanaman palma terlihat semakin konvergen dengan fokus utama untuk penyelesaian standar tanaman palma (kelapa, sawit, sagu, aren, pinang, lontar, gewang, nipah, dan kurma).

Terima kasih dan penghargaan disampaikan kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dan berperan dalam penyusunan Laporan Tahunan 2023. Informasi yang disajikan dalam Laporan Tahunan 2023 disadari belum dapat memuaskan semua pengguna, oleh karena itu kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan di waktu yang akan datang.

Manado, Januari 2024

Kepala Balai,

Dr. Steivie Karouw, STP.M.Sc.

NIP. 19720905 200003 2 001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
RINGKASAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Fungsi	2
1.3. Visi dan Misi	3
1.4. Tujuan dan Sasaran	3
1.5. Keluaran	3
BAB II. AKUNTABILITAS KINERJA	4
2.1. Capaian Kinerja	4
2.2. Permasalahan dan Upaya Strategis	4
BAB III. KEGIATAN STRATEGIS	6
3.1. Perumusan Usulan PNPS Perkebunan	6
3.2. Konsep Rancangan Standar Instrumen Perkebunan	7
3.3. Hasil Standardisasi Instrumen Perkebunan yang disebarluaskan	9
3.4. Produksi Benih Kelapa Terstandar	11
BAB IV. KEGIATAN DUKUNGAN MANAJEMEN	17
4.1. Layanan Perkantoran	17
4.1.1. Gaji dan Tunjangan	17
4.1.2. Operasional dan Pemeliharaan Kantor	17
4.2. Layanan BMN	25
4.2.1. Pelaksanaan Pengelolaan BMN	25
4.2.2. Pengelolaan Pengadaan Barang Dan Jasa	28
4.2.3. Pendayagunaan Kebun Percobaan (IP2TP)	29
4.2.4. Pengelolaan Laboratorium	32
4.2.5. Pengelolaan Rumah Kaca dan Areal Pendukung Lainnya	33
4.3. Layanan Hubungan Masyarakat	34
4.3.1. Pengelolaan Informasi Dan Dokumentasi (PPID)	34
4.3.2. Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)	40
4.3.3. Pengelolaan Perpustakaan	43
4.3.4. Pengelolaan Website/Media Sosial	46
4.4. Layanan Umum	54
4.4.1. Pegamanan Aset	54

4.4.2. Pengelolaan Kerjasama Perkebunan	58
4.4.3. Pengelolaan PNB	75
4.5. Layanan Prasarana Internal	75
4.6. Layanan Manajemen SDM	77
4.7. Penyusunan Rencana Program dan Anggaran	81
4.7.1. Penyusunan Rencana Program dan Rencana Kerja Tahunan	81
4.7.2. Penyusunan RKA-KL dan I-Program	85
4.8. Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi	88
4.8.1. Pelaksanaan Monitoring, Evaluasi, SPI dan ZI	88
4.8.2. Penyusunan Laporan	92
4.8.3. Manajemen Pimpinan	93
4.9. Layanan Manajemen Keuangan	106
4.9.1. Pencapaian Luaran	106
4.9.2. Pelaksanaan Anggaran 2023	108

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Realisasi Perjanjian Kinerja bulan November 2023	4
Tabel 2. Lokasi penyaluran benih kelapa pada kegiatan perbenihan TA 2023	15
Tabel 3. Pagu dan realisasi Gaji dan Tunjangan.....	17
Tabel 4. Pagu dan realisasi Operasional Perkantoran	17
Tabel 5. Tenaga dan organisasi Pengadaan Barang dan Jasa.....	29
Tabel 6. Dosis pupuk untuk tanaman kelapa (g/pohon/tahun)	30
Tabel 7. Dosis pupuk majemuk untuk tanaman kelapa (g/phon/tahun)	30
Tabel 8. Daftar pemohon informasi publik Tahun 2023	34
Tabel 9. Rekapitulasi waktu pelayanan.....	37
Tabel 10. Rekapitulasi pemenuhan permohonan informasi BPSI Tanaman Palma	38
Tabel 11. Rekapitulasi responden IKM berdasarkan kelompok	40
Tabel 12. Urutan Nilai Pertanyaan IKM	42
Tabel 13. Daftar kunjungan perpustakaan.....	43
Tabel 14. Kegiatanh Pengembangan SDM Perpustakaan	44
Tabel 15. Rekapitulasi berita yang diunggah berdasarkan kategori.....	46
Tabel 16. Daftar kerjasama yang berlaku hingga tahun 2023.....	58
Tabel 17. Daftar Perjanjian Kerjasama Yang di tandatangani tahun 2023.....	60
Tabel 18. Kegiatan Magang dan PKL di BSIP Tanaman Palma Tahun 2023.....	61
Tabel 19. Kegiatan bimtek sepanjang tahun 2023.....	63
Tabel 20. Daftar kunjungan sepanjang tahun 2023	69
Tabel 21. Target penerimaan PNBPN hingga Desember 2023.....	75
Tabel 22. Alokasi anggaran pada DIPA Petikan Tahun 2023	86
Tabel 23. Alokasi anggaran per Output pada DIPA Petikan Tahun 2023.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi BSIP Palma	3
Gambar 2. Koordinasi dengan semua stakeholder dalam lingkup BSIP Tanaman Palma ..	6
Gambar 3. Melaksanakan FGD Benih aren terstandar dan anakan sagu	7
Gambar 4. Koordinasi dan kunjungan lapang untuk mempersiapkan PNPS benih kelapa Dalam dan benih kelapa Genjah.....	7
Gambar 5. FGD Finalisasi dengan pihak di luar lingkup BSIP tanaman Palma	8
Gambar 6. Melaksanakan Ratek pertama di Depok	8
Gambar 7. Melaksanakan Ratek Kedua di Manado	8
Gambar 8. Melaksanakan Konsesnsus dan Ratek 3 di Bogor	9
Gambar 9. Pendaftaran dan registrasi peserta	10
Gambar 10. Sambutan dan pembukaan kegiatan.....	10
Gambar 11. Kegiatan bimbingan teknis budidaya kelapa terstandar	10
Gambar 12. Penyerahan sertifikat dan ucapan terima kasih.....	10
Gambar 13. Perbenihan kelapa di KP. Mapanget.....	11
Gambar 14. Perbenihan kelapa di KP. Kima Atas.....	12
Gambar 15. Antisipasi dampak El Nino dengan penyiraman tanaman	13
Gambar 16. Pemupukan dan pengendalian OPT	14
Gambar 17. Penandatanganan BAST dan serah terima benih bertunas/bibit.....	16
Gambar 18. Aktivitas pemeliharaan kantor dilaksanakan petugas kebersihan	18
Gambar 19. Pemeliharaan AC di Lobby Kantor	19
Gambar 20. Pemeliharaan AC.....	19
Gambar 21. Pemeliharaan Alat Pengolah Data dan Printer	20
Gambar 22. Pemeliharaan Gedung bertingkat.....	20
Gambar 23. Pemeliharaan Gedung Tidak Bertingkat.....	20
Gambar 24. Perbaikan Switch pada ruangan	21
Gambar 25. Pemeliharaan dan operasional mesin potong rumput	21
Gambar 26. Pemeliharaan dan Eksploitasi Traktor	22
Gambar 27. Perbaikan Traktor	22
Gambar 28. Pemeliharaan Kendaraan Roda 4	23
Gambar 29. Pemeliharaan Roda 3 dan Roda 2.....	23
Gambar 30. Pemeliharaan Jaringan Air	23
Gambar 31. Belanja Pelaksanaan Dokter Umum, Obat-Obatan.....	24
Gambar 32. Belanja Pakaian Dinas Pegawai	24
Gambar 33. Hasil TL. CHR Laporan Keuangan Semester II TA. 2022	25
Gambar 34. Daftar Barang Rusak Berat yang sudah dihentikan penggunaannya	26
Gambar 35. Verifikasi dan Review Laporan Keuangan/BMN Semester I TA. 2023	27
Gambar 36. Inventarisasi BMN di ruangan Perpustakaan dan Gedung Kantor TSP	27
Gambar 37. Kegiatan inventaris BMN bulan November 2023.....	28
Gambar 38. Tampilan Pengumuman pada Aplikasi SIRUP.....	28
Gambar 39. Bobokor dan pemupukan tanaman kelapa.....	31
Gambar 40. Pembersihan jalan dan saluran air	31
Gambar 41. Pengendalian penyakit bercak daun pada tanaman muda muda.....	32
Gambar 42. Pengendalian semut menggunakan insektisida	32

Gambar 43. Kondisi rumah kasa BSIP Tanaman Palma.....	33
Gambar 44. Pengujian pemupukan pada bibit kelapa	33
Gambar 45. Pengujian komponen buah	34
Gambar 46. Permohonan Berdasarkan latar Belakang Pekerjaan, jenis kelamin, waktu permohonan, kategori pengelompokan dan usia pemohon	39
Gambar 47. Tampilan dan pengisian IKM.....	40
Gambar 48. Responden berdasarkan kelompok jenis kelamin, pendidikan, usia, pekerjaan dan jenis pelayanan yang diminta	42
Gambar 49. Tampilan antar muka website BSIP Tanaman Palma	52
Gambar 50. Tampilan evaluasi SEO website BSIP Tanaman Palma	53
Gambar 51. Tampilan google analitic.....	54
Gambar 52. Penyelenggaraan audit eksternal ISO 9001:2015.....	54
Gambar 53. Kegiatan surveillance KAN dengan ISO 17025:2017	55
Gambar 54. Sertifikat Akreditasi Lab Ekofisiologi terbaru	55
Gambar 55. Bobokor dan pemagkasan daun kurma	56
Gambar 56. Aplikasi pupuk pada tanaman kelapa dan kurma	56
Gambar 57. Penekanan gulma	57
Gambar 58. Gejala serangan hama Rhynchophorus	57
Gambar 59. Pengendalian hama Rhynchophorus dengan menggunakan insektisida sistemik melalui metode infus akar	58
Gambar 60. Kondisi Plafon Auditorium Cocos setelah renovasi	76
Gambar 61. Pembongkaran atap, plafon dan rangka atap	77
Gambar 62. Penggantian atap bangunan	77
Gambar 63. Validasi Data SIM ASN dan Closing SKP lingkup PSI Perkebunan	77
Gambar 64. Penyusunan ANJAB dan ABK lingkup PSI Perkebunan	78
Gambar 65. Penyusunan Validasi Data SIM ASN lingkup BSIP.....	78
Gambar 66. Kegiatan Peningkatan Kompetensi Fungsional Pustakawan di Bali	79
Gambar 67. Pembukaan kegiatan Rapat Kerja BSIP	79
Gambar 68. Sidang pleno	79
Gambar 69. Sidang kelompok	80
Gambar 70. Kunjungan Ke BSIP Tanaman Pemanis dan Serat	80
Gambar 71. Koordinasi untuk Peningkatan Pelayanan Publik.....	80
Gambar 72. Seminar Akhir Proyek Perubahan PKN TK.II Angkatan XXV.....	80
Gambar 73. Pelaksanaan seminar Proposal	81
Gambar 74. Kegiatan Kick Off Perencanaan Standardisasi Instrumen Pertanian.....	82
Gambar 75. Koordinasi percepatan penyusunan PNPS dan RSNI 2023.....	82
Gambar 76. Pelaksanaan Focus Group Discussion (FGD)	83
Gambar 77. Pelaksanaan FGD Finalisasi RSNI.....	84
Gambar 78. Rapat Teknis RSNI Teknik Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur	84
Gambar 79. Pelaksanaan FGD.....	85
Gambar 80. Penyusunan RKAKL, KAK/TOR dan RAB kegiatan Tahun Anggaran 2024.....	87
Gambar 81. Monitoring Emonev Bappenas sampai bulan Desember 2023	88
Gambar 82. Monitoring esakip sampai bulan Desember 2023	88
Gambar 83. Monitoring SMART sampai tanggal 15 Desember 2023.....	89
Gambar 84. Rekap e-monitoring SSO BSIP Tanaman Palma sampai bulan Desember.....	89

Gambar 85. Rekaman Absensi Pegawai Balit Palma tahun 2023	91
Gambar 86. Koordinasi dengan Tim ZI lingkup BSIP dalam rangka penilaian ZI.....	91
Gambar 87. Kegiatan KickOff Perencanaan Standarisasi Instrumen Pertanian.....	92
Gambar 88. Seminar proposal	93
Gambar 89. Pelaksanaan FGD	93
Gambar 90. Workshop kegiatan perbenihan dan perbibitan	94
Gambar 91. Rapat pra rakor lingkup PSI Perkebunan	95
Gambar 92. Surveilen kedua dari Komite Akreditasi Nasional (KAN).....	96
Gambar 93. Kunjungan Pemprov Sumbar.....	96
Gambar 94. Zoom rapat koordinasi antisipasi El Nino	97
Gambar 95. Kegiatan peninjauan Lokasi Pengolahan Gula Aren di Tomohon.....	97
Gambar 96. Kegiatan Seminar Rancangan Proyek Perubahan dan Pelatihan	98
Gambar 97. Rapat Teknis BSIP Perkebunan	99
Gambar 98. Kegiatan Gebyar BSIP ke-1	99
Gambar 99. Kegiatan Gebyar Agrostandar HUT BSIP ke 1	100
Gambar 100. Bimtek NAM CSSTC denga WCS IP	101
Gambar 101. Rapat kerja (Raker) Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP).....	102
Gambar 102. Rapat Teknis BSIP Perkebunan	103
Gambar 103. Penggelaran Public Hearing	104
Gambar 104. Kegiatan Public Hearing SPP BSIP Sulut	104
Gambar 105. Rakor Supervisi dan Pendampingan kegiatan Ketahanan pangan.....	105
Gambar 106. Pencanaan Penanaman Jagung secara Terintegrasi	106
Gambar 107. Verifikasi dan Review Laporan Keuangan/BMN Semester I TA. 2023.....	107
Gambar 108. Workshop Pemanfaatan CMS pada Rekening Virtual Bendahara	108
Gambar 109. Workshop Verifikasi dan Reviu Laporan Keuangan/BMN Triwulan III	108

RINGKASAN

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BSIP Palma) merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) eselon III di bawah Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan (PSI Perkebunan) yang merupakan Unit Kerja (UK) eselon II, dan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) yang merupakan UK eselon I, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Visi dan misi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma selaras dengan visi dan misi Kementerian Pertanian. Visi BSIP Palma yaitu: **"Pertanian yang maju, mandiri dan modern untuk terwujudnya Indonesia maju yang berdaulat, mandiri dan berkepribadian berlandaskan gotong royong"**.

Untuk mewujudkan visi tersebut, BSIP Palma menjalankan misi Kementerian Pertanian yaitu : (1) Mewujudkan ketahanan pangan, (2) Meningkatkan nilai tambah dan daya saing pertanian dan (3) Meningkatkan kualitas SDM dan prasarana Kementerian Pertanian.

Sasaran yang diharapkan dicapai BSIP Palma periode tahun 2023-2024 adalah: (1) Peningkatan Produksi Instrumen Pertanian Terstandar, (2) Peningkatan Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian, (3) Perwujudan Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Efektif dan Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima, dan (4) Pengelolaan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan Berkualitas.

Untuk mencapai sasaran kinerja tersebut, ditetapkan Perjanjian Kinerja (PK) Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang selaras dengan PK BSIP yaitu: Sasaran 1. Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar, (1.1) Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan, Sasaran 2. Meningkatnya Pengelolaan Standar instrumen pertanian, (2.1) Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan 3. Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima. (nilai zona integritas ZI), (3.1) Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dan Sasaran 4. Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran), (4.1) Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma.

Realisasi anggaran semua jenis belanja terserap mencapai 96,11%, Hal ini menunjukkan bahwa sepanjang tahun 2023 penyerapan anggaran berjalan baik dan pelaksanaan kegiatan sudah berjalan sebagaimana mestinya. Diperlukan beberapa langkah alternatif yang harus dilakukan untuk menanggulangi hambatan dan permasalahan di masa yang akan datang, diantaranya: perencanaan kegiatan secara cermat dan realistis, persiapan pelaksanaan kegiatan secara matang, merevisi dokumen perencanaan secara cepat jika menemui perubahan pelaksanaan kegiatan dari yang sudah direncanakan, serta meningkatkan kapasitas SDM, aset, dan sumberdaya finansial.

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kebutuhan bahan pangan terus meningkat sejalan dengan bertambahnya jumlah penduduk. Mengandalkan pangan impor untuk memenuhi kebutuhan nasional dinilai riskan, karena mempengaruhi aspek sosial, ekonomi, dan politik, sehingga upaya peningkatan produksi pangan di dalam negeri perlu mendapat perhatian. Di lain pihak, pemenuhan permintaan bahan pangan pokok yang terus meningkat dihadapkan pada beberapa tantangan antara lain harus dipenuhi dari lahan sawah yang luasnya semakin berkurang, ketersediaan air makin menurun, tenaga kerja lebih sedikit di pedesaan dan pupuk kimia yang makin terbatas dan mahal serta dampak perubahan iklim langsung maupun tidak langsung pada produksi pangan.

Tugas dan fungsi standardisasi instrumen pertanian yang diemban BSIP sangat strategis dalam rangka mewujudkan pembangunan pertanian modern ke depan, sebagaimana diamanatkan dalam Undang-undang Nomor 22 Tahun 2019 tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan. Salah satu amanah dari UU tersebut adalah bahwa sarana prasarana pertanian mulai dari benih, bibit, pupuk, hingga alat dan mesin pertanian harus memenuhi standar mutu dan disertifikasi.

Transformasi kelembagaan dari Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Badan Litbang) menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) diseleraskan dengan tugas dan fungsi UK/UPT sebagai unit pelaksana teknis. Tugas dan fungsi standardisasi instrumen pertanian yang diemban BSIP sangat strategis dalam mewujudkan pembangunan pertanian modern ke depan. Penyesuaian tugas dan fungsi baru terutaman dalam penyusunan dan penerapan standar nasional. Peraturan pemerintah No. 8 tahun 2022 tentang pengembangan standar Nasional bahwa pengembangan SNI adalah suatu proses merencanakan, merumuskan dan menetapkan SNI serta memelihara SNI melalui kaji ulang yang dilaksanakan secara tertib dan bekerja sama dengan semua pemangku kepentingan yang terkait. Berdasarkan Peraturan Badan Standardisasi Nasional Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021, Standar Nasional Indonesia yang selanjutnya disingkat SNI adalah Standar yang ditetapkan oleh badan yang mempunyai tugas pemerintahan dibidang standardisasi dan penilaian kesesuaian dan berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia. Selanjutnya, SNI yang telah disebarluaskan kepada stakeholder. Kehadiran standar memiliki peranan yang penting untuk meningkatkan nilai tambah dan daya saing suatu produk, serta menjadikan produk diakui kualitasnya secara internasional sehingga dapat dipasarkan lintas negara. Hal ini menjadikan kita sebagai negara yang dapat menghasilkan produk yang berkualitas ekspor dan akan berpengaruh positif terhadap perekonomian Negara.

Untuk menyusun standar nasional, diperlukan sarana dan prasarana pendukung termasuk laboratorium terstandar, greenhouse, kebun pengujian serta SDM yang professional dan tangguh. Sarana prasarana pertanian mulai dari benih, bibit, pupuk, hingga alat dan mesin pertanian yang harus memenuhi standar mutu dan tersertifikasi. Standardisasi produksi dan tata kelola perbenihan menjadi salah satu isu penting dalam mendukung swasembada pangan berkelanjutan untuk menghadapi krisis pangan. Sistem Perbenihan Nasional terdiri dari empat subsistem: (1) Litbang (SDG, dan Pemuliaan), (2)

Produksi dan Distribusi Benih, (3) Pengendalian Mutu dan (4) Jaringan informasi benih. Melakukan sinkronisasi tata kelola perbenihan berarti harus melakukan pemetaan kebutuhan pada semua subsistem perbenihan. Regulasi dan kebijakan di bidang perbenihan dan perbibitan masih perlu diharmonisasi dan diarahkan untuk mendorong tumbuh dan berkembangnya industri perbenihan nasional.

1.2. Tugas dan Fungsi

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BPSI-Palma) adalah Unit Pelaksana Teknis Eselon III, di bawah koordinasi Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan (Eselon II) dan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (Eselon I). Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma mempunyai tugas pokok melaksanakan kegiatan pengujian standar instrumen tanaman palma dan penyebarluasan hasil standardisasi instrumen tanaman palma (kelapa, pinang, gewang, kurma, nipah, aren, lontar, sawit). Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian No. 13 Tahun 2023 Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma menyelenggarakan fungsi:

- a) pelaksanaan penyusunan rencana kegiatan dan anggaran pengujian standar instrumen tanaman palma;
- b) pelaksanaan pengujian standar instrumen tanaman palma;
- c) pengelolaan produk instrumen hasil standardisasi tanaman palma;
- d) pelaksanaan layanan pengujian dan penilaian kesesuaian standar instrumen tanaman palma;
- e) pelaksanaan pengumpulan dan pengolahan data serta penyebarluasan hasil standardisasi instrumen tanaman palma;
- f) pelaksanaan evaluasi dan pelaporan pengujian standar instrumen tanaman palma; dan
- g) pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga BPSI Tanaman Palma.

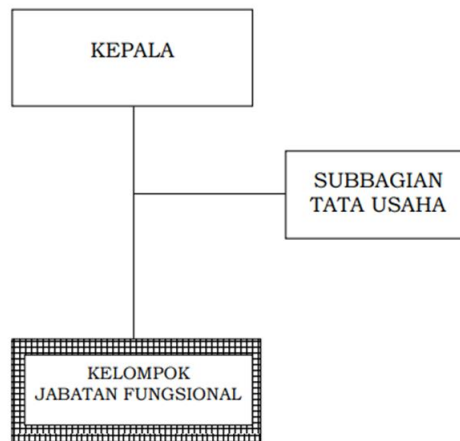
Untuk kelancaran pelaksanaan tugas yang dibebankan, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma mempunyai struktur organisasi yang terdiri dari:

- a. Kepala
- b. Sub Bagian Tatausaha
- c. Kelompok Jabatan Fungsional

Sub Bagian Tata Usaha mempunyai tugas melaksanakan urusan keuangan, kepegawaian, tata usaha dan rumah tangga, serta penatausahaan barang milik negara.

Kelompok Jabatan Fungsional terdiri dari jabatan fungsional bidang pertanian dan sejumlah jabatan fungsional lainnya yang terbagi dalam berbagai kelompok jabatan fungsional berdasarkan bidang masing-masing, sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Struktur organisasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma secara lengkap disajikan pada gambar 1.



Gambar 1. Struktur Organisasi BSIP Palma

1.3. Visi dan Misi

Visi dan misi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma selaras dengan visi dan misi Kementerian Pertanian. Visi BSIP Palma yaitu: "Pertanian yang maju, mandiri dan modern untuk terwujudnya Indonesia maju yang berdaulat, mandiri dan berkepribadian berlandaskan gotong royong".

Untuk mewujudkan visi tersebut, BSIP Palma menjalankan misi Kementerian Pertanian yaitu : (1) Mewujudkan ketahanan pangan, (2) Meningkatkan nilai tambah dan daya saing pertanian dan (3) Meningkatkan kualitas SDM dan prasarana Kementerian Pertanian.

1.4. Tujuan dan Sasaran

Tujuan ditetapkan adalah "Pertanian yang maju, mandiri dan modern untuk terwujudnya Indonesia maju yang berdaulat, mandiri dan berkepribadian berlandaskan gotong royong" dengan sasaran yang diharapkan (1) Peningkatan Produksi Instrumen Pertanian Terstandar, (2) Peningkatan Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian, (3) Perwujudan Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Efektif dan Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima, dan (4) Pengelolaan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan Berkualitas.

1.5. Keluaran

Berikut keluaran yang diharapkan sesuai dengan perjanjian kinerja tahun 2023:

1. Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar
2. Meningkatnya Pengelolaan Standar instrumen pertanian
3. Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima
4. Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas

II. AKUNTABILITAS KINERJA

2.1. Capaian Kinerja

Pada tahun anggaran 2023, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma atau BSIP Tanaman Palma telah pada menandatangani Perjanjian Kinerja sesuai dengan tugas dan mandat yang terbaru sebagai balai terstandar. Untuk rincian sasaran dan indikator kinerja dapat dilihat pada Tabel berikut:

Tabel 1. Realisasi Perjanjian Kinerja bulan November 2023

No	Sasaran	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian
1	Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar	1-1	Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan	55,000 Unit	55,000 Unit
2	Meningkatnya Pengelolaan Standar instrumen pertanian	2-1	Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan	1.00 Standar	1.00 Standar
3	Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima. (nilai zona integritas ZI)	3-1	Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	81.20 Nilai	86,24 Nilai
4	Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran).	4-1	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	90.00 Nilai	85,92 Nilai

Dalam memenuhi target perjanjian kinerja yang sudah ditetapkan, BSIP Tanaman Palma telah melakukan beberapa tahap pelaksanaan yang sudah dilakukan diantaranya dapat dilihat pada matriks capaian rencana aksi (Lampiran 1).

2.2. Permasalahan dan Upaya Strategis

Berikut permasalahan

1. Berdasarkan Kepmentan no. 57/Kpts/KB.020/07/2022 tentang pedoman produksi, sertifikasi, peredaran, dan pengawasan benih tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.) bahwa kriteria dan standar sertifikasi benih kelapa (tanpa polibag) diantaranya yaitu berumur 4-8 bulan sejak semai. Dengan demikian, benih yang dideder pertama akan kadaluarsa pada minggu kedua bulan Juni 2023. Sementara pendederan kedua akan kadaluarsa pada minggu kedua bulan Juli 2023. Sebagai bahan pertimbangan bahwa jumlah daun tanaman semakin banyak yang menyebabkan kelembaban di areal pertanaman sangat tinggi sehingga rawan terkontaminasi penyakit bercak daun. Di lain sisi, kanopi tanaman yang saling bergesekan menyebabkan penyebaran penyakit semakin cepat demikian pula tingginya mobilitas hama dari satu tanaman ke tanaman

lainnya. Beberapa tanaman juga sudah mengalami pecah daun dan isu kemarau panjang yang mengakibatkan minat petani berkurang.

2. Refocusing anggaran revisi 6, dimana anggaran untuk pengadaan alat-alat laboratorium dihapus untuk pemenuhan program strategis kementerian pertanian
3. Pemeliharaan plasma nutfah/SDG Tanaman Palma dan pendukung sarana pendukung lainnya belum optimal karena pagu PNBPN dihapus
4. Program strategis kementerian pertanian "Percepatan Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Melalui Integrasi Pertanaman Kelapa Jagung" masih terblokir

Upaya strategis:

1. Percepatan distribusi/penyaluran benih/bibit ke CPCL
2. Program strategis kementerian pertanian "Percepatan Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Melalui Integrasi Pertanaman Kelapa Jagung"
3. Revisi RKA-KL ke 8
4. Sampai akhir tahun 2023, pagu program strategis kementerian pertanian "Percepatan Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Melalui Integrasi Pertanaman Kelapa Jagung" masih terblokir

III. KEGIATAN STRATEGIS

3.1. Perumusan Usulan PNPS Perkebunan

BSIP Tanaman Palma pada tahun 2023 telah menargetkan tersusunnya 2 PNPS dengan output akhir, tersedianya bahan untuk PNPS benih aren dan benih sagu. Sasaran untuk PNPS diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai dokumen awal peninjauan dalam membentuk draft PNPS sehingga dapat dimanfaatkan sebagai pedoman standar dalam pengembangan produk atau komoditas benih aren di Indonesia, baik bagi Pemerintah Pusat, Direktorat Jenderal Tanaman Perkebunan, Dinas Pertanian Kab/Provinsi, Petani, dan Pelaku Usaha (pengusaha, koperasi, penangkar) di lokasi kegiatan strategis komoditas Perkebunan.

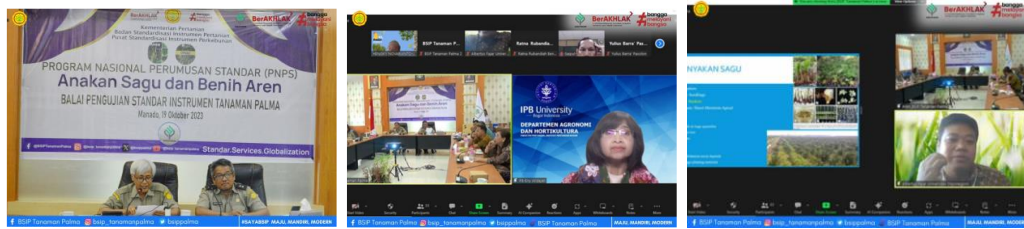
Kegiatan PNPS tentang benih aren dan benih sagu sedang dilaksanakan. Adapun tahapan yang sudah dilaksanakan adalah:

1. Penyusunan draft PNPS
2. Diskusi Internal kelompok Fungsional terkait usulan PNPS dengan menghasilkan draft PNPS
3. Diskusi dan Koordinasi dengan semua stakeholder dalam lingkup BSIP Tanaman Palma



Gambar 2. Koordinasi dengan semua stakeholder dalam lingkup BSIP Tanaman Palma

Pada bulan September dalam rangka mendukung dan memantapkan rumusan benih Anakan sagu dan benih aren maka dilaksanakan Fokus Group Discussion (FGD) yang dilakukan secara virtual dan Offline di BSIP Tanaman Palma. Melaksanakan persiapan FGD yang mengundang narasumber dari luar kementerian pertanian dan dari Direktorat Jenderal Tanaman Perkebunan bagian perbenihan. Dalam melaksanakan FGD menghasilkan beberapa rumusan untuk memantapkan kegiatan ini. Selain itu juga dilaksanakan beberapa diskusi Internal kelompok Fungsional dan melaksanakan pertemuan internal BSIP Tanaman Palma.



Gambar 3. Melaksanakan FGD Benih aren terstandar dan anakan sagu

Pada bulan Oktober salah satu hasil pertemuan PNPS di Manado dengan tim Komtek perkebunan dari Bogor memutuskan bahwa untuk kegiatan BSIP Tanaman Palma tahun 2023 tentang Program Nasional Penyusunan Standar (PNPS) terdapat dua kegiatan yaitu benih kelapa Dalam dan benih kelapa Genjah yang sebelum adalah benih Aren dan benih anakan Sagu. Oleh karena itu dilakukan penyusunan proposal benih kepala Dalam yang merevisi SNI sebelumnya dan menyusun proposal benih kelapa Genjah yang merevisi SNI sebelumnya, koordinasi dengan dinas terkait yaitu dinas pertanian, dinas perkebunan dan stakeholder lainnya, diskusi Internal kelompok Fungsional serta melaksanakan pertemuan internal BSIP Tanaman Palma.



Gambar 4. Koordinasi dan kunjungan lapang untuk mempersiapkan PNPS benih kelapa Dalam dan benih kelapa Genjah

3.2. Konsep Rancangan Standar Instrumen Perkebunan

Kegiatan Rancangan Standar Nasional (RSNI) BSIP Tanaman Palma tahun 2023 sampai akhir tahun menghasilkan RSNI 3 hingga tahap Jajak pendapat yang dikoordinasikan oleh Badan standar Nasionla (BSN). Penyusunan Draft RSNI 1 Pusat Standardisasi Instrumen (PSI) Perkebunan menyelenggarakan kegiatan koordinasi satker lingkup PSI Perkebunan.

Pada tahap awal Kegiatan RSNI 1 tentang Budidaya kelapa Dalam sistem Monokultur sedang dilaksanakan, diantaranya melaksanakan FGD Finalisasi Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) 1 sesuai dengan saran semua stakeholder dan menindaklanjuti saran dari hasil FGD pertama sebelum di kirim ke komtek, koordinasi dengan tim Puslit untuk persiapan Rapat Teknis, diskusi Internal kelompok Fungsional serta diskusi dan Koordinasi dengan semua stakeholder dalam lingkup BSIP Tanaman Palma dan Koordinasi dengan semua Stakeholder di luar lingkup BSIP tanaman Palma.



Gambar 5. FGD Finalisasi dengan pihak di luar lingkup BSIP tanaman Palma

Selain itu juga dilaksanakan rapat teknis 1 (Ratek 1) yang dilaksanakan di Depok. Beberapa hasil rumusan dari Raek 1 harus diperbaiki dan mempersiapkan Ratek 2 dan Melaksanakan Koordinasi dengan tim BSIP Tanaman Palma untuk memperbaiki RSNI 1 budidaya kelapa dalam sistem Monokulture serta Mempersiapkan materi untuk Ratek kedua dan Tim Evaluator yang dipersiapkan untuk melaksanakan Ratek kedua yaitu : 1) Dr Noli Barri sebagai pemerhati kelapa, 2) Prof Novianto H dari peneliti BRIN, 3) Yan Palulus dari kalangan petani dan 4) Frans sebagai pelaku usaha kelapa. Selain itu juga melaksanakan pengamatan dan observasi lapang tentang budidaya tanaman kelapa.\



Gambar 6. Melaksanakan Ratek pertama di Depok



Gambar 7. Melaksanakan Ratek Kedua di Manado

Kegiatan RSNI tentang Budidaya kelapa Dalam sistem monokultur sedang dilaksanakan diantara melaksanakan kegiatan rapat konsensus dan dilanjutkan rapat teknis ketiga dengan tim komisi teknis dari BSIP Perkebunan Bogor dan konseptor BSIP tanaman Palma di Bogor, melaksanakan Koordinasi dengan tim BSIP Tanaman Palma untuk memperbaiki RSNI 3 budidaya kelapa Dalam sistem Monokultur dan dilanjutkan dengan tahap jajak pendapat yang kan di fasilitasi oleh Badan Standar Nasional (BSN) serta melaksanakan pengamatan dan observasi lapang tentang budidaya tanaman kelapa.



Gambar 8. Melaksanakan Konsesnsus dan Ratek 3 di Bogor

3.3. Hasil Standardisasi Instrumen Perkebunan yang disebarluaskan

Sampai dengan bulan Oktober Tahun 2023, Kegiatan Penyebarluasan Hasil Standardisasi Instrumen Tanaman Palma juga dirangkaikan dengan hari ulang tahun yang pertama Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kementerian Pertanian tanggal 21 September 2023. Kegiatan Bimbingan Teknis ini telah dilaksanakan untuk memenuhi target output kegiatan dan sesuai dengan tujuan peningkatan kualitas SDM Petani dalam menyerap inovasi teknologi tanaman kelapa dan produk turunan yang terstandar. Kegiatan lainnya adalah kegiatan penyebarluasan hasil standardisasi Instrumen Tanaman Palma.

A. Bimbingan Teknis Hulu-Hilir Kelapa Terstandar

Kegiatan Penyebarluasan Hasil Standardisasi Instrumen Tanaman Palma dilaksanakan pada tanggal 21 September 2023 yang dihadiri sebanyak 50 peserta petani yang berasal dari Desa Wusa, Desa Lapangan, Desa Mapanget, dan masyarakat sekitar. Dalam kegiatan juga dirangkaikan dengan hari ulang tahun pertama Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kementerian Pertanian.

Kegiatan Bimtek bertajuk “Hulu – Hilir Kelapa Terstandar” dilaksanakan dengan susunan acara sebagai berikut: Registrasi peserta, Ucapan selamat Datang, Menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Mars BSIP, Sambutan Kepala BSIP Tanaman Palma, Penyampaian Materi, diskusi dan tanya jawab, Penutupan dan makan siang.

Setelah melakukan resgistrasi, peserta bimtek dibekali dengan perlengkapan bimtek yaitu goodybag yang berisikan buku, alat tulis, leaflet dan juga snack dan makan siang serta diberikan uang duduk dan pengganti transport serta sertifikat bimtek kepada 50 orang peserta bimtek dan narasumber.

Adapun penyampaian materi dilakukan secara panel dengan narasumber dari BSIP Tanaman Palma sesuai dengan topik yaitu;

- Bidang Pemuliaan, dengan judul materi pengenalan plasma nutfah kelapa, standar pemilihan pohon induk terpilih dan pembangunan kebun induk kelapa terstandar yang disampaikan oleh Yulianus Matana, SP.MSI
- Bidang Budidaya, dengan judul materi Pemilihan Benih terstandar, Teknis Standar Budidaya kelapa yang disampaikan oleh Yulianus Matana, SP.MSI
- Bidang Hama dan Penyakit, dengan judul pengenalan dan pengendalian jenis hama dan penyakit pada tanaman kelapa yang disampaikan oleh Juniaty W. Sambiran, SP.MSi

- Bidang Pasca Panen, dengan judul Produk produk turunan kelapa yang disampaikan oleh Dr. Patrik Pasang, STP,.MT

Selama diskusi semua peserta aktif berdiskusi dan bertanya tentang masalah dan kendala yang dihadapi petani dalam mengusahakan tanaman kelapa seperti bagaimana cara meremajakan tanaman yang sudah tua tanpa menghilangkan pendapatan, kemudian cara membuat minyak kelapa dan VCO supaya tidak cepat tengik, dan cara mengatasi kelapa yang terkena serangan hama dan penyakit.

Kegiatan Bimtek Hulu – Hilir Kelapa Terstandar



Gambar 9. Pendaftaran dan registrasi peserta



Gambar 10. Sambutan dan pembukaan kegiatan



Gambar 11. Kegiatan bimbingan teknis budidaya kelapa terstandar



Gambar 12. Penyerahan sertifikat dan ucapan terima kasih

3.4. Produksi Benih Kelapa Terstandar

Pendederan

Kegiatan Kegiatan perbenihan tahun 2023 sebanyak 68,750 benih dengan target akhir sebanyak 55,000 bibit siap salur. Kegiatan perbenihan dilaksanakan di KP. Kima Atas dan KP. Mapanget. Dari kedua lokasi tersebut, telah dideder 68,750 benih kelapa yang terdiri dari 16,371 kelapa Genjah (11,471 benih GSK, 2,000 benih GKB dan 2,900 benih GRA) serta 52,379 kelapa Dalam (46,079 benih DMT, 4,250 benih DPU, 650 DTE dan 1,400 DBI).

Kegiatan Kegiatan perbenihan di KP. Mapanget diawali dengan seleksi benih kelapa Pohon Induk Terpilih (PIT). Benih yang memenuhi syarat selanjutnya disayat dan dideder pada lokasi perbenihan. Hingga saat ini, telah dideder 34,104 benih kelapa yang terdiri dari 24,404 benih kelapa Dalam dan 9,700 kelapa genjah. Kelapa Dalam terdiri dari 18,104 DMT, 4,250 DPU dan 650 DTE. Sementara itu, kelapa genjah meliputi kelapa 4,800 GSK, 2,000 kelapa GKB dan 2,900 kelapa GRA.



Gambar 13. Perbenihan kelapa di KP. Mapanget

Seperti halnya dengan KP. Mapanget, kegiatan perbenihan di KP. Kima Atas diawali dengan seleksi benih kelapa Pohon Induk Terpilih (PIT). Benih yang memenuhi syarat selanjutnya disayat dan dideder pada lokasi perbenihan. Hingga saat ini, telah dideder 34,646 benih kelapa yang terdiri dari 27,975 benih kelapa DMT dan 6,671 benih kelapa Genjah.



Gambar 14. Perbenihan kelapa di KP. Kima Atas

Pemeliharaan Tanaman

Kendala utama kegiatan perbenihan yang tidak bisa dihindari tahun 2023 ini yaitu fenomena El Nino. Fenomena El Nino terjadi bulan Juli hingga Oktober 2023 dengan puncak kemarau pada bulan Agustus hingga September. Fenomena El Nino berdampak pada perubahan pola curah hujan, suhu udara yang meningkat dan kecenderungan peningkatan titik panas di wilayah tertentu. Kondisi cuaca yang tidak menentu. Dampak El Nino berpengaruh terhadap vigor dan fisiologis tanaman (Woyono, 2007). Suhu yang tinggi dan kekurangan air dapat menyebabkan viabilitas benih menurun. Untuk meminimalkan dampak el Nino terhadap viabilitas benih maka dilakukan penyiraman secara rutin (Gambar 15) benih.



Gambar 15. Antisipasi dampak El Nino dengan penyiraman tanaman

Dampak lain el Nino yaitu perkembangan hama dan penyakit. Temperatur, kelembaban udara relatif, fotoperiodisitas berpengaruh langsung terhadap siklus hidup, keperidian, lama hidup serta kemampuan diapause serangga (Wiyono, 2007). Beberapa literatur menyebutkan bahwa populasi hama berbeda pada musim kemarau maupun musim hujan yang berarti bahwa peningkatan suhu menyebabkan siklus hidup beberapa hama lebih cepat dibandingkan musim hujan.

Serangan hama dan penyakit menyerang tanaman sejak di pembibitan, tanaman pindah tanam, tanaman muda, hingga tanaman produktif. Serangan hama penyakit dapat menghambat pertumbuhan tanaman bahkan pada serangan berat menyebabkan kematian tanaman.

Pada stadia pembibitan. Hama yang paling sering ditemukan yaitu *Plesispa* sp. Hama *Plesispa* sp merupakan salah satu hama penggerek daun tombak. Hama menyerang dengan mengerek lapisan epidermis daun sehingga daun seperti terbakar tanaman muda. Keberadaan hama pada lipatan daun menyebabkan hama ini sulit dikendalikan secara mekanik maupun hayati. Pada kondisi serangan berat, dilakukan pengendalian secara

kimiawi menggunakan insektisida berbahan aktif Fipronil 50 SC. Aplikasi insektisida melalui penyemprotan dengan dosis sebagaimana tercantum dalam kemasan.

Selain hama, pembibitan juga rentan dengan serangan penyakit bercak daun yang disebabkan oleh cendawan. Penyakit bercak daun umumnya disebabkan oleh patogen *Curvularia* sp, *Helmintosporium* sp, *Pestalotia* sp. maupun *Colletotrichum* sp. Pengendalian penyakit bercak daun menggunakan fungisida berbahan aktif difenokonazol dan azoxistrobin. Fungisida tersebut merupakan fungisida sistemik yang bersifat preventif dan kuratif. Aplikasi fungisida melalui penyemprotan sesuai dosis yang tertera pada kemasan.

Pemeliharaan pembibitan meliputi pemupukan terutama pupuk daun. Pupuk daun yang kaya akan unsur hara makro maupun mikro. Unsur hara makro meliputi: nitrogen, posfor maupun kalium. Sementara itu, unsur hara mikro diantaranya besi, boron, kobal, mangan, seng, tembaga, molybdenum. Aplikasi pemupukan melalui penyemprotan dengan dosis sebagaimana tercantum dalam kemasan.

Salah satu kendala dalam pelaksanaan pesemaian kelapa pada umumnya yaitu kompetisi dengan gulma. Pengendalian gulma dilakukan secara mekanik pada saat populasi gulma masih terkendali dan secara kimiawi pada saat populasi gulma mulai padat. Pengendalian gulma secara kimiawi menggunakan herbisida berbahan aktif paraquat diklorida atau bisa juga berbahan aktif isopropyl amina glifosat. Aplikasi herbisida melalui penyemprotan dengan dosis sebagaimana tercantum dalam kemasan.



Gambar 16. Pemupukan dan pengendalian OPT

Penggunaan pestisida (herbisida, insektisida, fungisida) dapat dikombinasikan dengan alkyphenol ethoxylates succinicester sulfonic acid sodium yang berfungsi sebagai perata, perekat maupun penembus. Penambahan bahan aktif tersebut dapat meningkatkan daya rekat pestisida sehingga tidak mudah tercuci oleh air hujan. Selain itu, dapat

meningkatkan penetrasi/ daya tembus pestisida. Aplikasi herbisida berdasarkan petunjuk pemakaian pada kemasan. Penggunaan pestisida secara bijak dan terkontrol untuk meminimalisir dampak kerusakan lingkungan karena penggunaan pestisida.

Penyaluran Benih Bertunas Bibit

Penyebaran/penyaluran benih bertunas/bibit berdasarkan permohonan baik bersifat individu maupun kelompok. Hingga saat ini, telah disebar sebanyak 25.250 benih bertunas kepada stake holder sampai akhir Desember 2023. Rincian daerah sebaran bibit disajikan pada tabel dibawah ini.

Tabel 2. Lokasi penyaluran benih kelapa pada kegiatan perbenihan TA 2023

No.	Daerah sebaran bibit	Jumlah	Varietas
1.	Desa Bagunemo, Kec. Bulagi, Kab. Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Tengah	200	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
2.	Dusun Arra, Desa Tompobulu, Kec. Tompobulu, Kab. Maros, Sulawesi Selatan	200	Kelapa Genjah Raja (GRA)
		200	Kelapa Genjah Kuning Bali (GKB)
		200	Kelapa Genjah Salak (GSK)
3.	Desa Talawaan Jaga I, Kec. Talawaan, Kab. Minahasa Utara	300	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
4.	Desa Talawaan Jaga VII, Kec. Talawaan, Kab. Minahasa Utara	4000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
5.	Desa Kawangkoan, Jaga I, Kec. Kalawat, Kab. Minahasa Utara	650	Kelapa Genjah Raja (GRA)
6.	Desa Likupang II, Jaga III, Kec. Likupang Timur, Kab. Minahasa Utara	2000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
7.	Desa Poopo Utara, Jaga IV, Kec. Ranoyapo, Kab. Minahasa Selatan	2550	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
8.	Jaga XII, Desa Warembungan, Kec. Pineleng, Kab. Minahasa	1500	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
9.	Desa Kayuroya, Kec. Lembaian Timur, Kab. Minahasa	2150	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		100	Kelapa Genjah Salak (GSK)
10.	Desa Liandok, Kec. Tompaso Baru, Kab. Minahasa Selatan	800	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
11.	Desa Bintauna, RT/RW 001/001, Kec. Bintauna, Kab. Bolaang Mongondow Utara	1000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		100	Kelapa Genjah Salak (GSK)
12.	Desa Solimandungan II, Dusun I, Kec. Bolaang, Kab. Bolaang Mongondow	1500	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
13.	Desa Talawaan, Jaga VII, Kec. Talawaan, Kab. Minahasa Utara	1000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
14.	Desa Serawt, Kec. Likupang Timur, Kab. Minahasa Utara	500	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
15.	Desa Koka Jaga V, Kec. Tombulu, Kab. Minahasa	450	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
16.	Kinow-Tomohon	100	Kelapa Genjah Salak (GSK)
17.	Desa Tumuluntung Jaga 7, Kec. Kauditan, Kab. Minahasa Utara	600	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
18.	Jaga II Desa Tababo, Kec. Beilang, Kab. Minahasa Tenggara	300	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
19.	Jaga II Desa Tababo, Kec. Beilang, Kab. Minahasa Tenggara	450	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
20.	Desa Sampiri Jaga V, Kec. Airmadidi, Kab. Minahasa Utara	1500	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
21.	Desa Paslaten, Jaga I, Likupang Selatan, Kab. Minahasa Utara	1500	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
22.	Lingkungan II, Kelurahan Bengkol, Kec. Mapanget, Kota Manado	1400	Kelapa Genjah Kuning Bali (GKB)
Total		25250	DMT, GRA, GKB dan GSK



Gambar 17. Penandatanganan BAST dan serah terima benih bertunas/bibit

IV. DUKUNGAN MANAJEMEN

4.1. Layanan Perkantoran

4.1.1. Gaji dan Tunjangan

Pelaksanaan pembayaran gaji dan tunjangan akhir tahun sebesar 96,11% yaitu terlaksananya pembayaran gaji dan tunjangan pegawai sebanyak 55 orang. Pada bulan November terjadi refofusing anggaran DIPA ke 6 yang awalnya pagu anggaran gaji dan tunjangan sebesar Rp. 4.634.161.000.- menjadi Rp. 3.869.155.000.-. Realisasi pembayaran gaji dan tunjangan sampai akhir tahun 2023 sebesar Rp. 3.845.081.823.- atau 99,38% meliputi pembayaran gaji pokok PNS, pembulatan gaji PNS, tunjangan suami/istri PNS, tunjangan anak, tunjangan struktural, tunjangan fungsional, tunjangan PPh, tunjangan beras, uang makan PNS, tunjangan umum PNS dan uang lembur. Realisasi keuangan gaji dan tunjangan terdapat 2 pagu penggunaan yaitu pagu Litbang (WA.1809 | Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian) dan Pagu BSIP (6918 | Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian) sebagai mana tabel dibawah ini:

Tabel 3. Pagu dan realisasi Gaji dan Tunjangan

001	Gaji dan Tunjangan			
		Pagu	Realisasi	%
	Litbang	1.374.487.000	1.374.288.568	99,99
	BSIP	2.494.668.000	2.470.793.255	99,04
	JLM	3.869.155.000	3.845.081.823	99,38

4.1.2. Operasional dan Pemeliharaan Kantor

Realisasi keuangan Operasional dan Pemeliharaan Kantor terdapat 2 pagu penggunaan yaitu pagu Litbang (WA.1809 | Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian) dan Pagu BSIP (6918 | Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian) sebagai mana tabel dibawah ini:

Tabel 4. Pagu dan realisasi Operasional Perkantoran

002	Operasional Perkantoran			
		Pagu	Realisasi	%
	Litbang	1.415.475.000	1.414.293.702	99,92
	BSIP	3.573.825.000	3.453.991.272	96,65
	JLM	4.989.300.000	4.868.284.974	97,57
A.	Kebutuhan Sehari-hari Perkantoran			
		Pagu	Realisasi	%
	Litbang	762.693.000	762.657.083	100,00
	BSIP	1.799.475.000	1.765.393.052	98,11

	JLM	2.562.168.000	2.528.050.135	98,67
B.	Langganan Daya dan Jasa			
		Pagu	Realisasi	%
	Litbang	184.734.000	183.962.641	99,58
	BSIP	483.928.000	401.076.043	82,88
	JLM	668.662.000	585.038.684	87,49
C.	Pemeliharaan Perkantoran			
		Pagu	Realisasi	%
	Litbang	281.479.000	281.122.687	99,87
	BSIP	774.851.000	773.648.822	99,84
	JLM	1.056.330.000	1.054.771.509	99,85
D.	Pembayaran Terkait Operasional Kantor			
		Pagu	Realisasi	%
	Litbang	186.569.000	186.551.291	99,99
	BSIP	515.571.000	513.873.355	99,67
	JLM	702.140.000	700.424.646	99,76

Pelaksanaan operasional dan pemeliharaan perkantoran meliputi pemenuhan kebutuhan sehari-hari perkantoran, langganan daya dan listrik, pemeliharaan perkantoran dan pembayaran terkait operasional perkantoran. Adapun realisasi kegiatan sebesar 97,57% yaitu sebesar Rp. 4.868.284.974 dari total anggaran sebesar Rp. 4.989.300.000.

Kebutuhan sehari-hari perkantoran sampai akhir tahun diaktualisasikan dalam pembayaran belanja keperluan perkantoran yang didalamnya termasuk honor petugas kebersihan, pramubakti, satpam dan pengemudi, gaji ke-13 petugas kebersihan, pramubakti, satpam dan pengemudi, keperluan sehari-hari perkantoran, snack dan konsumsi rapat, pengurusan surat-surat Negara, dan biaya operasional pimpinan. Adapun realisasi anggaran sampai akhir tahun 2023 adalah sebesar Rp. 2.528.050.135 dari total anggaran sebesar Rp. 2.562.168.000. Aktualisasi serapan anggaran terbesar pada pembayaran honor petugas kebersihan, pramubakti, satpam dan pengemudi berjumlah 55 orang.



Gambar 18. Aktivitas pemeliharaan kantor dilaksanakan petugas kebersihan

Langganan daya dan jasa direalisasikan dalam bentuk pembayaran tagihan beban penggunaan listrik, belanja langganan telepon dan pengiriman surat dinas pos pusat. Realisasi anggaran sampai akhir tahun 2023 langganan daya dan jasa sebesar Rp. 585.038.684 dari total anggaran sebesar Rp. 668.662.000.

Pemeliharaan perkantoran meliputi pemeliharaan gedung dan bangunan (gedung betingkat, tidak bertingkat dan halaman gedung /bangunan); dan pemeliharaan peralatan dan mesin (ac, alat pengolah data dan printer, genset, instalasi air, instalasi listrik, pemeliharaan dan eksploitasi kendaraan roda 4, roda 3 dan roda 2, mesin potong rumput, pemeliharaan traktor, alat bengkel dan perbaikan traktor). Serapan anggaran sampai akhir tahun 2023 sebesar Rp. 1.054.771.509 dari total anggaran sebesar Rp. 1.056.330.000.



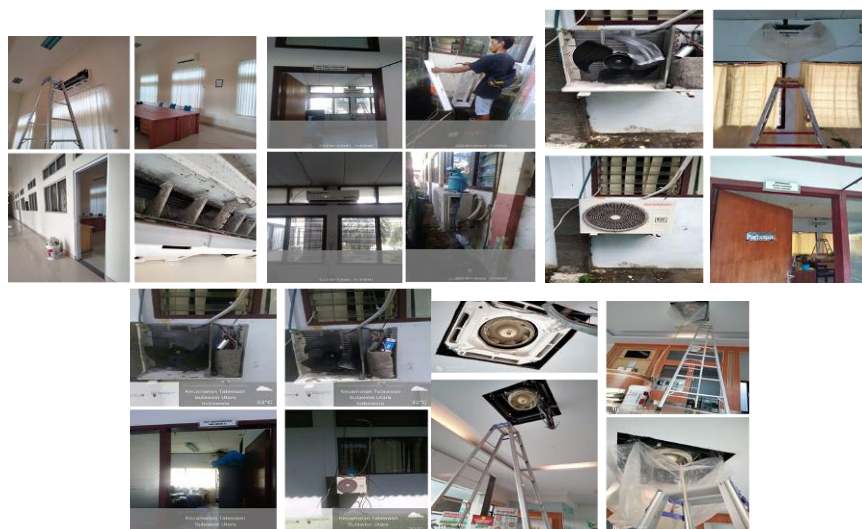
Sebelum



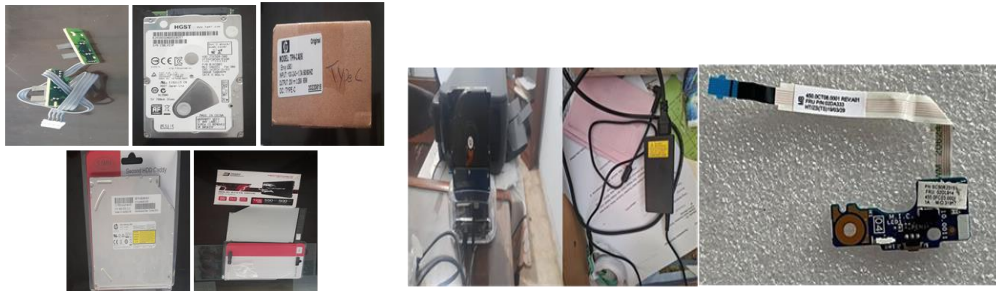
Sesudah



Gambar 19. Pemeliharaan AC di Lobby Kantor



Gambar 20. Pemeliharaan AC



Gambar 21. Pemeliharaan Alat Pengolah Data dan Printer



Gambar 22. Pemeliharaan Gedung bertingkat



Gambar 23. Pemeliharaan Gedung Tidak Bertingkat



Gambar 24. Perbaikan Switch pada ruangan



Gambar 25. Pemeliharaan dan operasional mesin potong rumput

Operasional mesin potong rumput meliputi pemangkasan gulma di blok pertanaman kelapa, jalan kebun, emplasemen kantor kebun, lapangan, sekitaran Gazebo, pinggiran jalan raya maupun saluran air bahkan areal rumah dinas. Kegiatan ini rutin dilakukan setiap bulan di KP. Mapanget, KP. Kima Atas, KP. Kayuwatu, KP. Paniki dan emplasemen kantor utama dengan luasan sekitar 180 ha. Untuk spot kunjungan, pemangkasan gulma lebih intensif dibandingkan blok lain terutama di blok kelapa Bido (Kayuwatu), blok sistem jarak tanam, perbenihan dan plasma nutfah kelapa genjah di KP. Mapanget.



Gambar 26. Pemeliharaan dan Eksploitasi Traktor

Mekanisme pengendalian gulma lainnya yaitu pemotongan/pembabatan gulma. Dibandingkan pembongkaran tanah, metode ini lebih cepat akan tetapi perkembangan gulma juga lebih cepat. Hal ini disebabkan karena mesin hanya memotong gulma di atas permukaan tanah sehingga gulma dalam waktu cepat berkembang terutama pada musim hujan.



Gambar 27. Perbaikan Traktor

Untuk meningkatkan ataupun mempertahankan performa mesin potong, perlu dilakukan pemeliharaan alat. Pemeliharaan mesin potong rumput meliputi, penggantian baut atau mor yang patah maupun yang sudah longgar, penggantian dan penajaman mata pisau, penggantian lahar, pengelasan bagian yang patah ataupun bocor serta pembelian oli untuk mesin. Beberapa traktor rutin diperbaiki mengingat umur traktor sudah cukup tua. Selain itu, operasional sangat intensif sekaligus kondisi di lapangan sehingga perlu perawatan ekstra untuk tetap mempertahankan performa mesin dan suku cadang lainnya. Pebaikan traktor meliputi penggantian velel,

pengelasan/ perbaikan sisir dan knalpor yang patah perbaikan hingga penggantian ban, penggantian oli garda maupun oli mesin, perbaikan sisir maun alat potong, penggantian aki, perbaikan/pengelasan gandengan dan sebagainya.



Gambar 28. Pemeliharaan Kendaraan Roda 4



Gambar 29. Pemeliharaan Roda 3 dan Roda 2

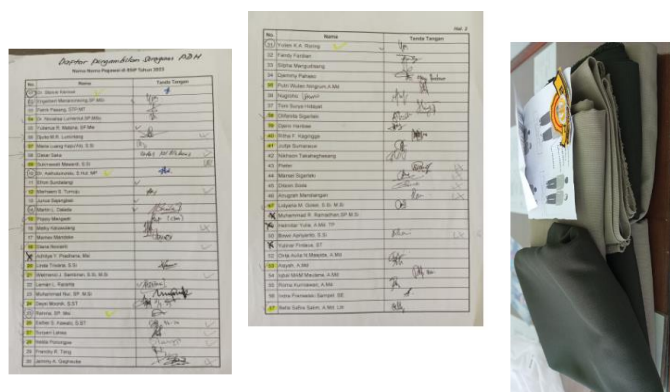


Gambar 30. Pemeliharaan Jaringan Air



Gambar 31. Belanja Pelaksanaan Dokter Umum, Obat-Obatan

Pembayaran terkait operasional perkantoran diaktualisasikan dalam bentuk pemenuhan penambah daya tahan tubuh, honor operasional satuan kerja, belanja ops lainnya (jasa dokter, obat-obatan, belanja pakaian dinas), honor pejabat pengadaan, dan upah harian lepas. Serapan anggaran sampai akhir tahun 2023 sebesar Rp. 700.424.646 dari total anggaran sebesar Rp. 702.140.000. Kegiatan pemeriksaan oleh dokter umum secara rutin dilaksanakan pada setiap minggu di hari Rabu. Pelaksanaan dokter umum ini melayani seluruh pegawai dan tenaga kontrak/harian di BSIP Tanaman Palma. Adapun pemeriksaan berupa pemeriksaan Gula Darah, Asam Urat, Kolesterol dan konsultasi kesehatan lainnya.



Gambar 32. Belanja Pakaian Dinas Pegawai

Belanja Pakaian Dinas Pegawai pada TA. 2023 berupa pengadaan Pakaian Dinas Harian (PDH). Belanja PDH ini juga dilengkapi dengan atribut-atribut/lambang-lambang yang harus di pasang pada Pakaian Dinas Harian. Untuk Pengadaan PDH ini sudah diadakan sejak Bulan Maret 2023 dan sudah dibagikan ke masing-masing Pegawai.

Pembayaran terkait operasional perkantoran diaktualisasikan dalam bentuk pemenuhan penambah daya tahan tubuh, honor operasional satuan kerja, belanja ops lainnya (jasa dokter, obat-obatan, belanja pakaian dinas), honor pejabat pengadaan, dan upah harian lepas.Operasional dan Pemeliharaan Kantor.

4.2. Layanan BMN

4.2.1. Pengelolaan SIMAK BMN

Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Barang Milik Negara yang dilaksanakan pada bulan Juni 2023 yaitu:

- 1) Penyelesaian Tindak Lanjut dan Analisis CHR atas LK SM II 2022 Itjen Kementan secara zoom meeting tanggal 7 – 9 Juni 2023

TINDAK LANJUT TEMUAN HASIL REVISI
INSPEKTORAT JENDERAL KEMENTERIAN PERTANIAN

Nama Obek Laporan	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Nama	Hasil Revisi Laporan Keuangan UMRPA/9 Semester II TA 2022
Tanggal	
Anggaran Eleton I	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

NO	TEMUAN	SARAN / REKOMENDASI	TANGGAPAN DAN TINDAK LANJUT	KEY
1	2	3	4	5
48	BALITPALMA 3. Terdapat saldo kas lain-lain senilai Rp324.689.000,00 yang belum diajukan penghapusan 4. Terdapat saldo Beban - Pelapasan aset non lancar senilai Rp122.462.330,00 yang belum dapat dibuktikan oleh Petugas SIMAK sehingga belum terdapat penghapusan di CHLR 5. Terdapat perbedaan saldo Beban penyusutan dan amortisasi senilai Rp35.868.512,00 antara saldo Beban Penyusutan pada LD senilai Rp2.476.791.545,00 dengan saldo Mutiara Akumulasi Penyusutan senilai Rp2.440.923.033,00 sedangkan Beban Penyusutan aset lain-lain tercatat senilai Rp2.777.750,00	Sehubungan dengan hal tersebut, di rekomendasikan kepada Kepala Balai selaku Penanggung jawab UMRPA/9 agar: 1. Mengajukan usulan penghapusan aset lain-lain ke Eleton I senilai Rp324.689.000,00. 2. Menyajikan penelusuran beban pelapasan aset non lancar senilai Rp122.462.330,00 dan perbedaan penyusutan senilai Rp35.868.512,00	BPSIT Palma (sekt. BalitPalma) saat ini telah mengajukan usulan penghapusan berupa aset lain-lain senilai Rp301.300.000,00 melalui Surat Usulan Penghapusan secara berjenjang (Surat Usulan Penghapusan Ka. BPSIT Palma Terlampir). Beban pelapasan aset non lancar senilai Rp122.462.330,00 mengajukan Penghapusan/Penghentian KOP Gedung dan Bangunan Dalam Pengerjaan senilai Rp47.352.064; Pencatatan Barang Yang Masih Dihapukan Bangunan Gedung Tempat Kerja Lainnya Semi Permanen Rp17.6456.000; dan - 121.345.796. Sedangkan perbedaan penyusutan senilai Rp 35.868.512,00 merupakan perbedaan periode 12, sedangkan saat ini pada periode terakhir (14) menjadi senilai Rp5.039.502 yang merupakan selisih dikarenakan adanya penyusutan transaksional.	

Gambar 33. Hasil TL. CHR Laporan Keuangan Semester II TA. 2022

- 2) Penanganan Kasus Tanah Di KP. Kayuwatu

Pada tanggal 23 Juni 2023 dilaksanakan Rapat Koordinasi Persiapan Upaya Hukum Kasasi secara zoom meeting dimana pada saat itu BPSI Tanaman Palma diminta untuk mengecek Relas Banding di Kantor Pengadilan Negeri Manado.

Pada hari senin, 26 Juni 2026 Petugas BMN sudah melakukan pengecekan di kantor Pengadilan Negeri Manado, sesuai dengan informasi yang diterima Putusan Pengadilan sudah turun dan untuk relas banding belum ada.

- 3) Inventarisasi BMN yang ada dalam Ruang dan Inventarisasi BMN berupa Peralatan dan Mesin yang sudah Rusak Berat Untuk Proses Penghapusan.

Proses inventarisasi sementara berjalan dan sudah ada beberapa ruangan telah selesai dilakukan inventarisasi. Pada Desember 2022 BPSI Tanaman Palma sudah mengajukan surat Ke PSI Perkebunan untuk persetujuan penghapusan Aset Peralatan dan mesin senilai Rp301.300.000 yang sudah dilakukan lelang, namun sampai saat ini surat persetujuan tersebut belum ada sehingga untuk aset senilai tersebut diatas masih tercatat pada Sakti Aset sehingga nilai dan jumlah barang belum berkurang.

Gambar 34. Daftar Barang Rusak Berat yang sudah dihentikan penggunaannya

Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Barang Milik Negara yang dilaksanakan pada bulan Juli 2023 yaitu:

- 4) Mengikuti Verifikasi dan Review Laporan Keuangan/BMN Semester I TA. 2023 UAPPA/B E-1

Hasil Pemeriksaan atas Laporan BMN Semester I TA. 2023 oleh Tim Verifikasi BSIP Perkebunan:

1. Permasalahan BMN:
 - Penyerobotan di Tanah Kebun KP. Kayuatu, sudah pada Tahap Banding yang sudah keluar juga putusan yang dinyatakan kalah tapi sampai saat pelaporan BSIP Tanaman Palma belum menerima Relas Banding tersebut.
 - Bangunan Rumah Negara Golongan II Tipe E Semi Permanen dengan Kondisi Rusak Berat berlokasi di Mapanget senilai Rp.16.512.000,-
 - Bangunan Rumah Negara Golongan I Tipe E Semi Permanen dengan kondisi Rusak Berat (tinggal pondasi) sebanyak 3 unit dengan total nilai Rp.18.960.000,- berlokasi di KP. Paniki.
2. Progres BMN Rusak Berat untuk dihapuskan: Dalam proses pengusulan ke Sekjen untuk mengeluarkan asset henti guna dari neraca
3. Progres Roadmap Pengelolaan/inventerisasi BMN: Belum di bentuk Tim Inventarisasi BMN
4. Progress Usulan PSP BMN : Belum PSP senilai Rp.54.439.822.955,-

Hasil Verifikasi dari Itjen untuk Laporan BMN :

1. Memastikan Penerbitan PSP terhadap Aset senilai Rp.54.439.822.955
2. Menyelesaikan Penghapusan terhadap Aset Tetap senilai Rp.42.349.000,-
3. Melakukan penertiban terhadap asset senilai Rp.249.172.000 berupa 3 unit rumah Negara yang berlokasi di KP. Paniki dan 1 unit Laptop Merk Acer Rp.24.475.000,- yang digunakan pihak ketiga
4. Penyelesaian Ketidak sesuaian akun belanja bahan di modul persediaan



Gambar 35. Verifikasi dan Review Laporan Keuangan/BMN Semester I TA. 2023

Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Barang Milik Negara yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2023 yaitu:

1. Melakukan Inventarisasi BMN di ruangan Perpustakaan dan Gedung Kantor TSP



Gambar 36. Inventarisasi BMN di ruangan Perpustakaan dan Gedung Kantor TSP

Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Barang Milik Negara yang dilaksanakan pada bulan November yaitu:

1. Inventaris alat diruangan audio ruangan aren
2. Inventaris alat diruangan ruangan aren
3. Inventaris alat diruangan perpustakaan
4. Inventaris alat diruangan pantry lab pemuliaan
5. Inventaris alat diruangan AOR
6. Inventaris alat diruangan Bioskop TSP

Organisasi Kegiatan

Tabel 5. Tenaga dan organisasi Pengadaan Barang dan Jasa

No	Nama/Jabatan Fungsional. Struktural	Jabatan dalam kegiatan	Uraian Tugas
1.	Marthin L. Daleda	Penanggung jawab ROKTM	Mengkordinir Perencanaan, persiapan, Pelaksanaan dan pelaporan.
2.	Nugroho Utomo	Anggota	Pengelola barang dan jasa
3.	Jemmy A. Ghagaube	Anggota	Pengelola barang dan jasa

4.2.3. Pendayagunaan Kebun Percobaan (IP2TP)

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma memiliki 4 kebun Pengujian yaitu KP. Mapanget, KP. Kima Atas, KP. Paniki dan KP. Kayuwatu. Kebun Pengujian Kima Atas sebagai kebun terluas dengan luasan mencapai 53,7 ha yang sudah di manfaatkan sebagai lahan koleksi plasma nutfah kelapa Dalam dan Genjah. Selain itu, KP. Kima Atas juga dimanfaatkan sebagai kebun sumber benih yaitu kelapa Dalam Mapanget dan Kelapa Genjah salak. Di Lokasi ini terdapat kelapa Dalam Bido sebanyak 224 dan kelapa Genjah Entoq sebanyak 427 pohon yang nantinya akan di jadikan sebagai sumber benih kelapa Dalam dan Genjah.

Kebun Pengujian Kayuwatu terletak di pusat kota, tepatnya di Kairagi, Manado. Letak strategis di pusat kota dan berbatasan langsung dengan perumahan dinas BSIP Tanaman Palma. Kebun ini seluas 39,23 ha mencakup koleksi plasma nutfah kelapa, pinang, sagu, aren, dan kurma. Hingga saat ini, Kebun Pengujian Kayuwatu merupakan satu-satunya kebun sumber benih kelapa Bido tersertifikasi selain kebun sumber benih di daerah asal, Morotai. erada di luar sebanyak 412 pohon yang telah berproduksi.

Kebun Percobaan Mapanget seluas 45,56 ha yang sudah dimanfaatkan sebagai lahan koleksi plasma nutfah kelapa Dalam, Genjah dan kelapa Hibrida, sumber kelapa komsumsi, kebun sumber benih kelapa yaitu DMT, GKB, DPU dan GRA. Kegiatan pemeliharaan plasma nutfah, UPBS dan kelapa konsumsi di KP. Mapanget bulan Agustus yaitu pengendalian penyakit bercak daun pada tanaman muda dengan penyemprotan fungisida berbahan aktif Azoxistrobin 200 g/l dan difenokonazol 125 g/l.

Kebun percobaan Paniki seluas 40,8 ha. Lahan ini merupakan lahan milik Pemerintah daerah Provinsi Sulawesi Utara yang telah dimanfaatkan sebagai kebun koleksi plasma nutfah kelapa, Sawit, Pinang, dan Kurma. KP Paniki juga sebagai kebun sumber benih kelapa Dalam Bali, Kelapa Dalam Palu dan kelapa Genjah Salak.

Kegiatan di kebun pengujian BSIP Tanaman Palma sepanjang tahun 2023 meliputi: pemupukan; pengendalian hama dan penyakit; hingga pengendalian gulma. Kegiatan pemupukan didahului dengan pembuatan bobokor. Bobokor adalah areal lokasi aplikasi pupuk secara melingkar di sekitar pangkal batang kelapa dengan jarak

1,5-2 meter dari pangkal batang. Pembuatan bobokor memiliki beberapa kelebihan diantaranya mengurangi kompetisi serapan hara dengan gulma serta mempercepat serapan hara oleh perakaran tanaman budidaya. Selain itu, adanya bobokor juga meminimalkan pupuk hanyut terbawa air saat hujan ataupun apabila terjadi luapan air.

Pemupukan dilakukan baik pada tanaman muda hingga tanaman produktif. Berdasarkan Kepmentan no. 57/Kpts/KB.020/07/2022 tentang pedoman produksi, sertifikasi, peredaran, dan pengawasan benih tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.), dosis pupuk untuk kelapa ditampilkan pada Tabel dibawah sebagai berikut:

Tabel 6. Dosis pupuk untuk tanaman kelapa (g/pohon/tahun)

Jenis Pupuk	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4 dan seterusnya
Urea	250	500	750	1.000
SP-36	175	350	525	750
KCl	350	700	1.100	1.500
Kieserit	50	100	150	200

Aplikasi pemupukan dapat juga dilakukan dengan menggunakan pupuk majemuk. Dosis pupuk majemuk untuk kelapa berdasarkan Kepmentan no. 57/Kpts/KB.020/07/2022 ditampilkan pada (Tabel 7). Dosis pemupukan tentunya tidak lepas dari rekomendasi pemupukan berdasarkan hasil analisa tanah. Prioritas pemupukan dilakukan pada kelapa komersial atau sumber benih antara lain kelapa Dalam Bido, kelapa Genjah Kuning Bali (GKB), Genjah Raja (GRA) dan Genjah Salak (GSK) dan kelapa Dalam Mapanget (DMT) serta beberapa pohon kelapa yang mengalami penurunan produktivitas.

Tabel 7. Dosis pupuk majemuk untuk tanaman kelapa (g/phon/tahun)

Jenis Pupuk	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4 dan seterusnya
NPK	420	840	1.260	1.800





Gambar 39. Bobokor dan pemupukan tanaman kelapa

Kegiatan pemeliharaan lainnya yaitu pengendalian gulma terutama areal jalan kebun maupun saluran air. Pembersihan area saluran air selalu menjadi masalah di kebun karena tidak dapat dijangkau oleh slicer maupun traktor. Oleh karena itu, alternatif pembersihan secara kimiawi. Pengendalian gulma secara kimiawi menggunakan herbisida berbahan aktif paraquat diklorida atau bisa juga berbahan aktif isopropyl amina glifosat.



Gambar 40. Pembersihan jalan dan saluran air

Salah satu kendala dalam pemeliharaan palma yaitu serangan hama dan penyakit. Hama dan penyakit menyerang tanaman sejak di pembibitan, tanaman pindah tanam, tanaman muda, hingga tanaman produktif. Serangan hama penyakit dapat menghambat pertumbuhan tanaman, menurunkan produksi, bahkan pada serangan berat menyebabkan kematian tanaman.

Pada tanaman muda, tanaman sangat rentan dengan penyakit bercak daun. Penyakit bercak daun umumnya disebabkan oleh cendawan *Curvularia* sp, *Helmintosporium* sp, *Pestalotia* sp. maupun *Colletotrichum* sp. Pengendalian penyakit bercak daun menggunakan fungisida berbahan aktif difenokonazol dan azoxistrobin. Fungisida tersebut merupakan fungisida sistemik yang bersifat preventif dan kuratif. Aplikasi fungisida melalui penyemprotan sesuai dosis yang tertera pada kemasan.

Penggunaan pestisida (herbisida, insektisida, fungisida) dapat dikombinasikan dengan alkyphenol ethoxylates succinic ester sulfonic acid sodium yang berfungsi sebagai perata, perekat maupun penembus. Penambahan bahan aktif tersebut dapat meningkatkan daya rekat pestisida sehingga tidak mudah tercuci oleh air hujan. Selain itu, dapat meningkatkan penetrasi/ daya tembus pestisida. Aplikasi herbisida berdasarkan petunjuk pemakaian pada kemasan.



Gambar 41. Pengendalian penyakit bercak daun pada tanaman muda muda

Selain itu dilakukan pula pengendalian semut untuk mempermudah buruh panen dalam memanen buah kelapa. Pengendalian semut secara kimiawi menggunakan insektisida berbahan aktif fipronil. Aplikasi insektisida tersebut dengan sistem oles menggunakan kuas lukis. Pengolesan dilakukan pada lima ekor semut saja per pohon. Pengendalian semut menjadi hal kontroversial mengingat semut sebagai salah satu musuh alami hama tanaman kelapa. Di lain sisi, keberadaan semut juga dapat menghambat pekerjaan tertentu termasuk panen kelapa. Di sisi lain lagi, keberadaan semut juga pernah dilaporkan sebagai vektor penyebaran penyakit tanaman.



Gambar 42. Pengendalian semut menggunakan insektisida

4.2.4. Pengelolaan Laboratorium

Adapun capaian luaran pada bulan Oktober sebagai berikut:

- Perbaikan dokumen laboratorium dalam rangka persiapan penggantian nama laboratorium pengujian BPSI Tanaman Palma menjadi laboratorium pengujian BSIP Tanaman Palma (dalam proses).
- Perbaikan dan revisi dokumen laboratorium dalam rangka persiapan assesment Komite Akreditasi Laboratorium dan dokumen pendukung lainnya

- Membimbing Mahasiswa Magang Melakukan Analisa Contoh Tanah, Tanaman dan Pupuk Organik
- Persiapan assessment Komite Akreditasi Nasional (KAN)
- Persiapan dan perbaikan dokumen terkait untuk asesment yang akan dilaksanakan

4.2.5. Pengelolaan Rumah Kaca dan Areal Pendukung Lainnya

Mendukung kegiatan pengujian, BSIP Tanaman Palma dilengkapi sarana rumah kaca. Sarana rumah kaca secara eseluruhan terdiri dari empat unit yaitu tiga unit di area gedung utama BSIP Tanaman Palma dan satu unit di Kebun Percobaan Kima Atas. Dari keempat unit tersebut, satu unit di KP. Kima Atas butuh renovasi total, dan dua unit butuh renovasi atas dan dinding.



Gambar 43. Kondisi rumah kaca BSIP Tanaman Palma



Gambar 44. Pengujian pemupukan pada bibit kelapa

Hingga saat ini, hanya ada satu unit rumah kaca yang layak digunakan walaupun secara keseluruhan butuh renovasi terutama bagian atap, plafon maupun dinding pada salah satu sub unit. Anggaran yang terbatas menyebabkan pagu pemeliharaan rumah kaca berfokus pada sub unit yang masih digunakan. Kegiatan pengujian di rumah kaca meliputi pengujian pemupukan pada bibit kelapa (Gambar 44) dan komponen buah kelapa (Gambar 45). Pengujian komponen buah meliputi: lingkaran buah, brix air kelapa pada berbagai tingkatan umur buah dan sebagainya.



Gambar 45. Pengujian komponen buah

4.3. Layanan Hubungan Masyarakat

4.3.1. Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID)

Daftar Pemohon Informasi Publik. Jumlah Pemohon Informasi di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BPSI Palma) sampai dengan Bulan Desember Tahun 2023 sebanyak 42 dengan rincian pada (Tabel 8) berikut.

Tabel 8. Daftar pemohon informasi publik Tahun 2023

No	Tanggal Pemohonan	Nama Pemohon	Usia*	Pekerjaan/Instansi	Saluran Pemohonan	Informasi Publik yang Dibutuhkan	Kategori Informasi*	Tindak Lanjut Petugas	Waktu Pelayanan*	Status
1	18 Januari 2023	Frans Wetapo	21-30 Tahun	Pelajar/Mahasiswa	Datang langsung	Konsultasi Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
2	18 Januari 2023	Waworunden Judit Julita	41-50 Tahun	Pengajar	Datang langsung	Penarikan Siswa PKL SMK 5 Manado	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
3	06 Januari 2023	Suhadi Laoh	41-50 Tahun	PNS	Datang langsung	Konsultasi	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
4	06 Januari 2023	Juddy	41-50 Tahun	PNS	Datang langsung	Konsultasi	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
5	06 Januari 2023	Haryono	41-50 Tahun	TNI	Datang langsung	Pengantar Surat / Konsultasi	Pertanian	Memberikan	1-2 hari:	Telah Selesai

								Informasi	Baik sekali	Diproses
6	09 Januari 2023	Andryano Alow	21-30 Tahun	Pelajar/Mahasiswa	Datang langsung	Permohonan Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
7	30 Januari 2023	Juniar Baginda	41-50 Tahun	Wiraswasta	Datang langsung	Kunjungan	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
8	16 Januari 2023	Jhoni Sosang	41-50 Tahun	TNI	Datang langsung	Koordinasi	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
9	30 Januari 2023	Mieke Carly Pajouw	51-60 Tahun	Pensiunan	Datang langsung	Konsultasi	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
10	22 Februari 2023	Chrisel E. Bororing	21-30 Tahun	Pelajar/Mahasiswa	Portal PPID	SOP Pelayanan Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
11	06 Februari 2023	Verniati Esra	31-40 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	Konsultasi	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
12	23 Februari 2023	Sindy V. Malintoy	31-40 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	Konsultasi	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
13	13 Februari 2023	Ervi Tandi Sangbara	21-30 Tahun	Pelajar/Mahasiswa	Portal PPID	SOP Pelayanan Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
14	13 Februari 2023	Fredy Lala	51-60 Tahun	PNS	Portal PPID	Kunjungan	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
15	20 Februari 2023	Dr. Ir. Joko Purbopuspito, M.Sc	51-60 Tahun	Pengajar	Portal PPID	Sistem Pelaksanaan Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
16	20 Februari 2023	Sherina Sarrah Weo	21-30 Tahun	Pelajar/Mahasiswa	Portal PPID	SOP Pelayanan Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
17	08 Maret 2023	Derry Christover Rembang	31-40 Tahun	Wiraswasta	Portal PPID	Materi terkait budidaya Kelapa	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
18	09 Maret 2023	Richard Frederik Depthios	21-30 Tahun	Pelajar/Mahasiswa	Portal PPID	Informasi Permohonan Air Kelapa Dalam Tenggat waktu 11 - 12 bulan	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
19	08 Mei 2023	Helena Wof	41-50 Tahun	PNS	Portal PPID	Informasi Pengolahan Kelapa	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
20	29 Mei 2023	Kemadhipie Mare Renjana Kuron	41-50 Tahun	Wiraswasta	Portal PPID	Diskusi Koordinasi UMO	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
21	08 Mei 2023	Alphen Charles Yohanes	31-40 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	Informasi Kelapa	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses

22	12 Mei 2023	Ervina Wijayanti	31-40 Tahun	PNS	Portal PPID	Bukti Pemantauan Daerah Sebar OPT/OPTK kota manado tahun 2023	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
23	08 Mei 2023	Bricita Regina Warangkiran	21-30 Tahun	Pelajar/ Mahasiswa	Portal PPID	Informasi Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
24	22 Mei 2023	Manasye Shenio Willem	21-30 Tahun	Pelajar/ Mahasiswa	Portal PPID	Informasi Terkait Field Trip Sekolah	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
25	16 Junii 2023	Sahril, Mude, Amd, AK	41-50 Tahun	Wiraswasta	Portal PPID	Koordinasi	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
26	16 Juni 2023	Marten Hendryawan, A,Md, Par	31-40 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	Informasi Analisis Lab	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
27	05 Juni 2023	Marthen Sorongan Rante Tasik	31-40 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	kordinasi dengan Ka Balai	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
28	05 Juni 2023	Richo Belung	31-40 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	Informasi Uji Lab Daging Kelapa	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
29	16 Juni 2023	Sunggul Siahaan	51-60 Tahun	PNS	Portal PPID	Informasi Kunjungan	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
30	05 Juni 2023	Danny Albert Rogi	51-60 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	kordinasi dengan Ka Balai	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
31	05 Juni 2023	Arthur Gehart Pinaria	51-60 Tahun	Pengajar	Portal PPID	Informasi Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
32	19 Juni 2023	Thomas Sajow	>60 Tahun	Pendeta	Portal PPID	Informasi Kelapa	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
33	27 Juli 2023	Iwan Marchel Wangko	21-30 Tahun	Pelajar/ Mahasiswa	Portal PPID	Kunjungan Siswa SMK PP Kalasey Manado	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
34	27 Juli 2023	Dwita Atrika Marasi	21-30 Tahun	Pelajar/ Mahasiswa	Portal PPID	Koordinasi	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
35	27 Juli 2023	Anatje Pingkan Pinaria	31-40 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	Penawaran Produk Hotel Mercure	Pengadaan Barang dan Jasa	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
36	27 Juli 2023	Roger Richard Ronga	31-40 Tahun	PNS	Portal PPID	Permohonan Penempatan PKL Siswa SMK Yadika	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
37	27 Juli 2023	Dina Hervina	41-50 Tahun	PNS	Portal PPID	Koordinasi	Pertanian	Memberikan	1-2 hari:	Telah Selesai

								Informasi	Baik sekali	Diproses
38	27 Juli 2023	Eddy Wahyono S	51-60 Tahun	Wiraswasta	Portal PPID	kordinasi dengan Ka Balai	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
39	28 Agustus 2023	Zhefanya D. Palar	21-30 Tahun	Pelajar/ Mahasiswa	Portal PPID	Informasi Magang	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
40	28 Agustus 2023	Brian Monde, S.Pd	31-40 Tahun	Pengajar	Portal PPID	Mengantar siswa PKL SMK Yadika Manado	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
41	29-Nov-23	I Nyoman Kerteyase	21-30 Tahun	Karyawan Swasta	Portal PPID	Untuk Mendapat Informasi Terkait Bantuan Bibit Kelapa	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses
42	29-Nov-23	Adolf Harry Tamengkel	51-60 Tahun	PNS	Portal PPID	Untuk Mendapat Informasi Terkait Bantuan Bibit Kelapa	Pertanian	Memberikan Informasi	1-2 hari: Baik sekali	Telah Selesai Diproses

Rekapitulasi Waktu Pelayanan. Rekapitulasi waktu pelayanan sampai dengan bulan Desember tahun 2023 di BPSI Palma semua dapat di penuhi dengan waktu 1 - 2 Hari yang artinya baik sekali, rincian rekapitulasi waktu pelayanan dapat dilihat pada (Tabel 9) berikut.

Tabel 9. Rekapitulasi waktu pelayanan

No.	Bulan	Jumlah Permohonan	Waktu Pelayanan				
			1 - 2 Hari (Baik Sekali)	3 - 5 Hari (Baik)	6 - 10 Hari (Cukup)	11 - 17 Hari (Buruk)	> 17 Hari (Buruk Sekali)
1	January	9	9	0	0	0	0
2	February	7	7	0	0	0	0
3	March	2	2	0	0	0	0
4	April	0	0	0	0	0	0
5	May	6	6	0	0	0	0
6	June	8	8	0	0	0	0
7	July	6	6	0	0	0	0
8	August	2	2	0	0	0	0
9	September	0	0	0	0	0	0
10	October	0	0	0	0	0	0
11	November	2	2	0	0	0	0
12	December	0	0	0	0	0	0
Total		42	42	0	0	0	0

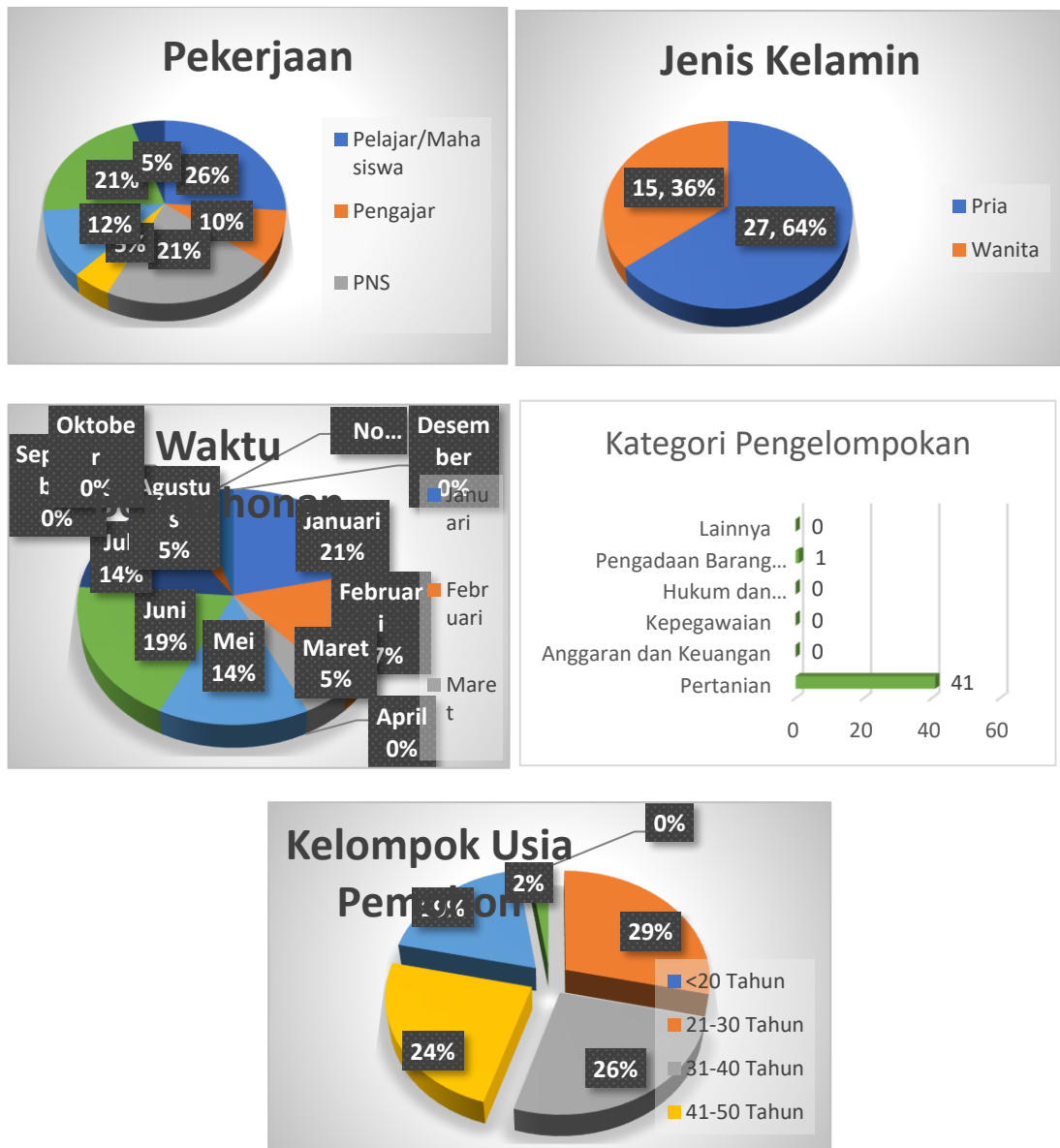
Rekapitulasi Proses Pelayanan. Rekapitulasi proses pelayanan pada tahun 2023 ini pada BPSI Palma dapat memenuhi semua permintaan permohonan informasi yang masuk, rincian rekapitulasi pemenuhan permohonan informasi BPSI Palma dapat dilihat pada (Tabel 10).

Tabel 10. Rekapitulasi pemenuhan permohonan informasi BPSI Tanaman Palma

No	Bulan	Jumlah Pemohon	Proses Layanan IP (Informasi Publik)							
			Dipenuhi	Dialihkan	Ditolak	Alasan Penolakan				
						Pasal 17	UU Lain	Uji Konsekuensi	Bukan IP	Belum Dikuasai
1	Januari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Februari	7	7	0	0	0	0	0	0	0
3	Maret	2	2	0	0	0	0	0	0	0
4	April	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Mei	6	6	0	0	0	0	0	0	0
6	Juni	8	8	0	0	0	0	0	0	0
7	Juli	6	6	0	0	0	0	0	0	0
8	Agustus	2	2	0	0	0	0	0	0	0
9	September	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	November	2	2	0	0	0	0	0	0	0
12	Desember	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pemohon informasi publik. Pemohon informasi publik di Balai Penelitian Tanaman Palma berasal dari berbagai kalangan, yaitu PNS, TNI, Mahasiswa/Siswa, Wiraswasta, Karyawan Swasta dan lainnya. Tahun 2023, ada 42 orang permohonan informasi publik, 33 orang memohon melalui portal ppid dan 9 orang pemohon secara langsung. Informasi yang dibutuhkan mengenai literatur atau referensi serta inovasi teknologi pertanian. Sedangkan untuk informasi publik dalam bentuk pemberitahuan melalui media Online maupun secara langsung telah dilakukan oleh PPID Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BPSI Palma). Adapun Informasi yang diberitahukan mengenai permintaan bibit kelapa, permintaan sampel tanah, kunjungan, praktek kerja lapangan atau magang, bimtek serta konsultasi inovasi teknologi pertanian.

Pemohon berdasarkan latar belakang pekerjaan. Latar belakang pekerjaan pemohon informasi ke Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BPSI Palma) sebagian besar adalah PNS 21%, Mahasiswa/siswa 26%, Karyawan Swasta 21%, Wiraswasta 12%, Pengajar 10%, TNI/POLRI 5%, Lainnya 5%. Pemohon lainnya adalah pemohon yang berprofesi sebagai Pendeta dan Pensiunan masing-masing 1 orang.



Gambar 46. Permohonan Berdasarkan latar Belakang Pekerjaan, jenis kelamin, waktu permohonan, kategori pengelompokan dan usia pemohon

Pemohon informasi berdasarkan jenis kelamin. Berdasarkan jenis kelamin pemohon informasi ke Balai Penelitian Tanaman Palma, yaitu Laki-laki sebanyak 58% dan perempuan sebanyak 42%.

Pemohon informasi berdasarkan waktu Bermohon. Berdasarkan waktu bermohon informasi publik ke Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BPSI Palma), yaitu Januari 21%, Februari 17%, Maret 5%, April 0%, Mei 14%, Juni 19%, Juli 14%, Agustus 5%, September 0%, Oktober 0%, November 5%, Desember 0%. Waktu terbanyak dalam satu tahun Permohon Informasi ada di bulan Januari sebanyak 9 Orang, sedangkan waktu bermohon paling sedikit pada bulan April, September, Oktober dan Desember karena tidak ada pemohon pada bulan tersebut.

Pemohon informasi berdasarkan Kategori Pengelompokan. Berdasarkan Kategori Pengelompokan Pemohon yang di kelompokkan berdasarkan tujuan

permohonan informasi pada kategori Pertanian sebanyak 41 pemohon sedangkan kategori Barang dan jasa sebanyak 1 pemohon, sedangkan untuk kategori Kepegawaian, Hukum dan peraturan perundang undangan, Anggaran dan keuangan dan kategori Lainnya tidak ada pemohon.

Pemohon informasi berdasarkan Kelompok Usia. Berdasarkan Kelompok usia Pemohon yang di kelompokkan klasifikasi kelompok umur pemohon ada 6 kelompok rentang usia yaitu <20, 21 – 30, 31-40, 41- 50, 50-60 dan lebih dari 60 tahun. Berdasarkan pemohon yang masuk ke Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BPSI Palma) tahun 2023 ini untuk rentang usia ini adalah <20 tidak ada pemohon, 21-30 12 pemohon, 31-40 11 pemohon, 41-50 10 pemohon, 51-60 8 pemohon dan > 60 ada 1 pemohon. Kelompok usia terbanyak dalam permohonan ada di usia 31 – 40 tahun, dan yang tekecil di usia <20 tahun.

4.3.2. Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)

Data indeks kepuasan masyarakat (IKM) BSIP Palma diisi berdasarkan jenis layanan yang tersedia seperti pada gambar3. Pengisian IKM BSIP Palma menggunakan google form yang dapat diisi secara online yaitu melalui <https://forms.gle/qHqNLn8Bs4c5AH6V9> juga dipost di dalam website bsip tanaman palama dengan tampilan seperti pada (Gambar 47).

Hasil IKM total responden yang mengisi survei IKM BSIP Palma sampai dengan November 2023 sebanyak 39 orang. Berdasarkan data responden yang mengisi survey IKM pada Tahun 2023.

Gambar 47. Tampilan dan pengisian IKM

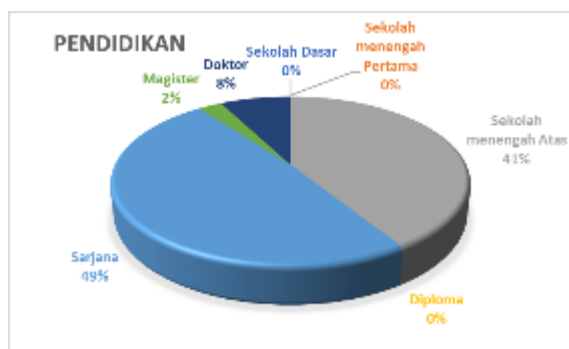
Responden

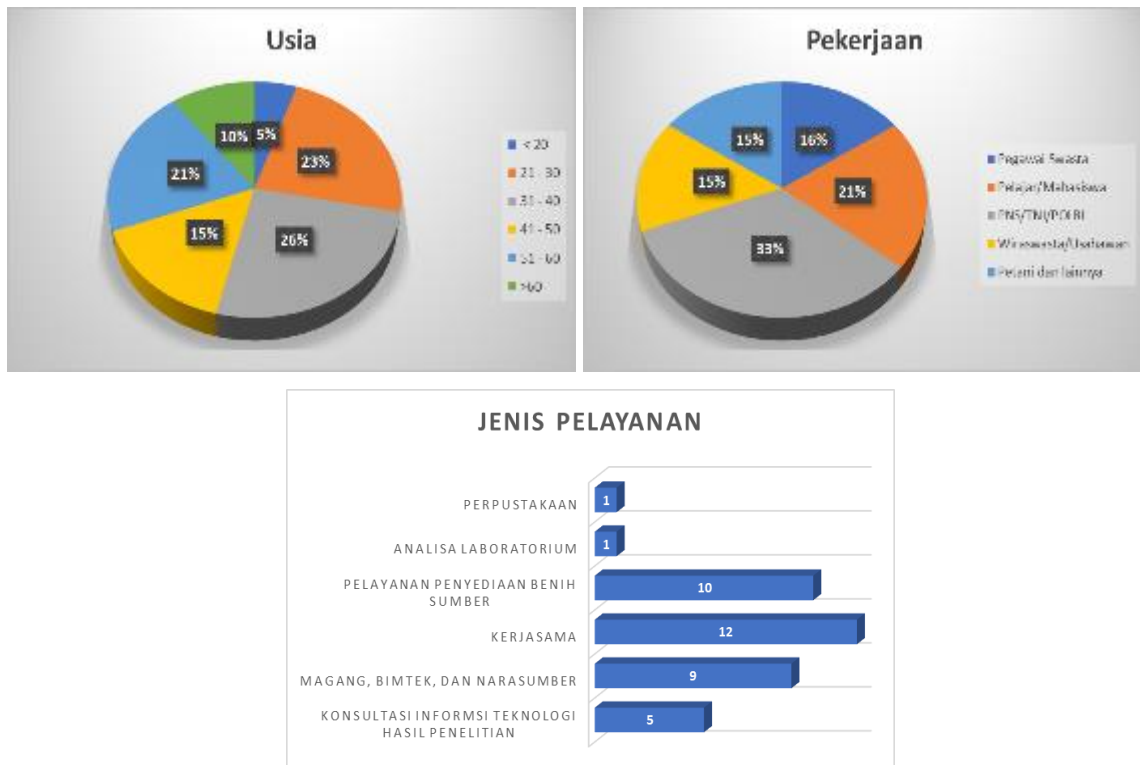
Pada periode (Januari – Desember) tahun 2023, tercatat 39 responden yang menerima pelayanan dan mengisi Survey Kepuasan Masyarakat (SKM). Hasil yang diperoleh berdasarkan kelompok jenis kelamin, pendidikan, usia, pekerjaan, dan jenis pelayanan. Data rekapitulasi responden IKM disajikan pada (Tabel 11).

Tabel 11. Rekapitulasi responden IKM berdasarkan kelompok

Kategori	jumlah	Persen (%)
1. Berdasarkan Jenis Kelamin		
➤ Pria	26	66.67

➤ Wanita	13	33.33
2. Berdasarkan Pendidikan		
Sekolah Dasar	0	0.00
Sekolah menengah Pertama	0	0.00
Sekolah menengah Atas	16	41.03
Diploma	0	0.00
Sarjana	19	48.72
Magister	1	2.56
Doktor	3	7.69
Jumlah	39	100.00
3. Berdasarkan usia		
< 20	2	5.13
21 - 30	9	23.08
31 - 40	10	25.64
41 - 50	6	15.38
51 - 60	8	20.51
>60	4	10.26
Jumlah	39	100.00
4. Berdasarkan Pekerjaan		
Pegawai Swasta	6	15.38
Pelajar/Mahasiswa	8	20.51
PNS/TNI/POLRI	13	33.33
Wiraswasta/Usahawan	6	15.38
Petani dan lainnya	6	15.38
Jumlah	39	100.00
5. Berdasarkan Jenis Pelayanan		
Konsultasi informasi teknologi hasil penelitian	5	
Magang, bimtek, dan narasumber	9	
Kerjasama	12	
Pelayanan penyediaan benih sumber	10	
Analisa Laboratorium	1	
Perpustakaan	1	





Gambar 48. Responden berdasarkan kelompok jenis kelamin, pendidikan, usia, pekerjaan dan jenis pelayanan yang diminta

Berdasarkan (Tabel 12) disimpulkan bahwa BPSI Palma memperoleh nilai paling kecil dari responden untuk unsur persyaratan, prosedur dan sarana prasarana meskipun nilai yang didapatkan sudah cukup tinggi. Adapun unsur penanganan pengaduan dan biaya mendapatkan nilai tertinggi. Secara umum nilai IKM ini mengalami sedikit penurunan dibandingkan tahun lalu, yaitu dari 88,5 menjadi 85,67.

Tabel 12. Urutan Nilai Pertanyaan IKM

Unsur	Nilai Rata2 Pelayanan	NRR Tertimbang	Nilai SKM
Syarat Pelayanan	3.28	0.36	9.03
Prosedur Pelayanan	3.36	0.37	9.24
Kecepatan Pelayanan	3.28	0.36	9.03
Kewajaran Biaya Pelayanan	3.79	0.42	10.44
Kemampuan Petugas Pelayanan	3.46	0.38	9.52
Produk Pelayanan	3.44	0.38	9.45
Kesopanan Petugas Pelayanan	3.41	0.38	9.38
Pengaduan Pelayanan	3.85	0.42	10.58
Sarana Prasarana Pelayanan	3.28	0.36	9.03
Jumlah	3.46	3.43	85.67
Nilai SKM	85.67		
Mutu Pelayanan	A		
Kinerja Unit Pelayanan	Sangat Baik		

4.3.3. Pengelolaan Perpustakaan

Kegiatan Kegiatan yang dilaksanakan pada bulan Januari – Desember 2023 diantaranya pengolahan bahan pustaka; pelayanan perpustakaan; dan pengembangan SDM.

- Perpustakaan BSIP Tanaman Palma tidak lepas dari pengunjung/pemustaka, jumlah pengunjung pada bulan Januari - Desember 2023 sebanyak 40 orang yang berasal dari karyawan BSIP Tanaman Palma dan mahasiswa/pelajar SMK magang yang berjumlah 29 orang.

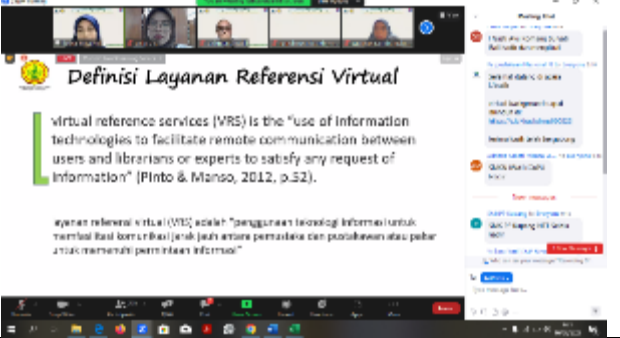
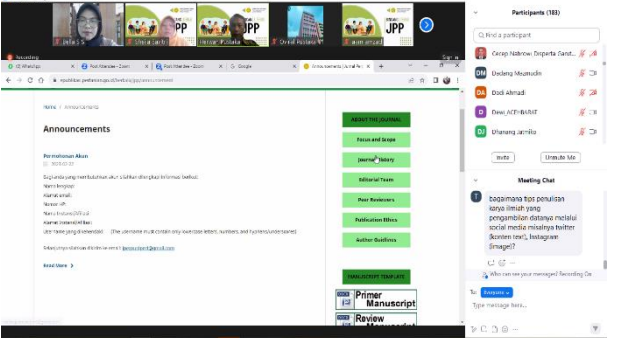
Tabel 13. Daftar kunjungan perpustakaan

Bulan	Jenis Pengunjung	Jumlah Pengunjung
Januari	Pegawai	1
	Mahasiswa/Pelajar	2
Februari	Pegawai	1
	Mahasiswa	1
Maret	Pegawai	1
	Mahasiswa	2
April	Pegawai	2
	Mahasiswa	3
Mei	Pegawai	8
	Mahasiswa	4
Juni	Pegawai	1
	Mahasiswa	3
Juli	Pegawai	2
	Mahasiswa	2
Agustus	Pegawai	4
	Mahasiswa	4
September	Pegawai	10
	Mahasiswa	0
Oktober	Pegawai	7
	Mahasiswa	7
November	Pegawai	2
	Mahasiswa	1
Desember	Pegawai	1
	Mahasiswa	0
TOTAL	Pegawai	40
	Mahasiswa	29
TOTAL PENGUNJUNG		69

- Melakukan entri buku pada Sistem Otomasi Inlislite <http://183.91.66.157/balitpalma/>
- Pengembangan SDM :

Tabel 14. Kegiatanh Pengembangan SDM Perpustakaan

KETERANGAN	EVIDENCE
Mengikuti zoom 'Sosialisasi Standar Nasional Indonesia (SNI ISO 21248: 2019 dan SNI ISO 9707: 2008) yang diselenggarakan oleh Direktorat Standarisasi dan Akreditasi.	
Mengikuti kegiatan Apresiasi Peningkatan Kompetensi Fungsional Pustakawan Lingkup Kementerian Pertanian yang diadakan di Hotel Jimbaran Bay Beach Bali, pada tanggal 29-31 Mei 2023.	
Mengikuti zoom 'Bimbingan Teknis Pra Akreditasi Perpustakaan' yang diselenggarakan oleh Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian, pada tanggal 25 Juli 2023.	
Mengikuti zoom 'Bincang Literasi Seri Jurnal Perpustakaan Pertanian, Diseminasi Kajian Informasi Perpustakaan, Pengelolaan Konten Website' yang diselenggarakan oleh Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian, pada tanggal 28 Juli 2023.	

Mengikuti zoom 'LIBTALKS Layanan Referensi Virtual Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian Seri Layanan Referensi Virtual' yang diselenggarakan oleh Perpustakaan Nasional, pada tanggal 9 Agustus 2023.	
Mengikuti zoom 'Bincang Literasi Seri Jurnal Perpustakaan Pertanian, Diseminasi Kajian Informasi Perpustakaan, Analisis Sitasi Archival Science' yang diselenggarakan oleh Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian, pada tanggal 11 Agustus 2023.	
Mengikuti zoom 'Branding Pustakawan : Membangun Citra Pustakawan Profesional yang diselenggarakan pada tanggal 12 September 2023.	
Mengikuti zoom 'Sosialisasi Peraturan BKN Nomor 3 Tahun 2023 tentang Angka Kredit, Kenaikan Pangkat dan Jenjang Jabatan Fungsional serta Implementasi Aplikasi DISPAKATI' yang diselenggarakan oleh Pusat Pembinaan Pustakawan, pada tanggal 29 September 2023.	
Mengikuti zoom 'Sosialisasi Instrumen Akreditasi Perpustakaan Umum dan Instrumen Akreditasi Perpustakaan Khusus' yang diselenggarakan oleh Perpustakaan Nasional, pada tanggal 17 Oktober 2023.	

Mengikuti zoom 'Lokakarya Manajemen Aset Digital Perpustakaan Khusus' yang diselenggarakan oleh Perpustakaan DPR berkolaborasi dengan Forum Perpustakaan Khusus Indonesia (FPK-I), pada tanggal 25 Oktober 2023.	
Mengikuti zoom 'Knowledge Sharing Kepustakawanan' yang diselenggarakan oleh Kementerian Pertanian, pada tanggal 8 November 2023.	

4.3.4. Pengelolaan Website/Media Sosial

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dalam melakukan kegiatan Terkait media sosial (medsos) dan website. Terdapat empat platform Medsos yang digunakan saat ini sebagai media percepatan diseminasi kepada stackholder BPSI Tanaman Palma.

➤ Media Sosial

Updating data/berita yang dipublish pada Medsos BPSI Tanaman Palma terdiri beberapa kategori antara lain (1) Quotes, (2) Berita, (3) Edukasi, (4) Reels, (5) Repost, (6) Kunjungan, (7) Magang, (8) podcast, dan (9) Insidentil. Hasil update berita juga jumlah post, like, comment dan jangkauan selama tahun 2023 di dengan total post periode Januari - November 2023 pada Facebook jumlah total posting dengan kategori Quotes 249, Berita 163, Edukasi 46, Reels 20, Repost 66, Kunjungan 26, Magang 27, Podcast 7, dan Insidentil 40. Pada Instagram jumlah posting untuk kategori Quotes 254, Berita 165, Edukasi 45, Reels 17, Repost 27, Kunjungan 21, Magang 22, Podcast 6, dan Insidentil 37. Dan Twitter jumlah total posting dengan kategori Quotes 256, Berita 169, Edukasi 42, Reels 16, Repost 66, Kunjungan 22, Magang 22, Podcast 5, dan Insidentil 32. Rekapitulasi dari berita yang telah di unggah ke dalam media sosial berdasarkan kategori (Tabel 15).

Tabel 15. Rekapitulasi berita yang diunggah berdasarkan kategori

Januari														
Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	29	1077	57	85	31	204	0	0	2135	31	36	0	1	488

Berita	9	210	9	17	7	102	0	0	721	10	1	0	0	175
Edukasi	14	262	47	70	14	148	1	0	1411	13	5	0	1	229
Reels	3	105	13	14	5	74	4	0	1004	2	0	0	0	29
Repost	4	63	0	8	5	32	0	0	460	7	3	0	0	120
Kunjungan	3	99	4	6	2	21	0	0	201	3	0	0	0	38
Magang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insidentil	1	16	0	1	2	23	0	0	127	1	0	0	0	14

Februari

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	28	1037	52	75	28	251	2	3	2251	28	10	0	0	472
Berita	7	148	3	9	7	119	1	0	918	6	1	0	0	81
Edukasi	10	186	11	24	9	113	2	0	1030	9	11	0	1	215
Reels	3	164	13	32	2	39	0	0	279	3	0	0	0	58
Repost	2	32	1	7	2	15	0	0	141	2	1	0	0	24
Kunjungan	5	125	18	9	4	59	2	0	412	5	2	0	0	139
Magang	4	77	1	10	4	98	1	2	551	3	2	0	0	282
Insidentil	1	39	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maret

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	25	1059	53	80	28	271	0	9	2396	28	12	0	0	455
Berita	3	77	1	4	6	147	3	4	881	6	0	0	0	141
Edukasi	1	32	5	4	1	17	0	0	222	1	0	0	0	16
Reels	1	37	4	6	1	37	0	0	571	1	0	0	0	48
Repost	1	21	0	1	2	22	0	0	229	1	1	0	0	77
Kunjungan	6	119	2	12	6	115	1	0	714	5	1	0	0	130
Magang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
podcast	2	57	16	12	2	23	1	0	242	1	0	0	0	12
Insidentil	7	145	6	14	3	25	0	1	195	4	0	0	0	62

April

Kategori	FB				IG					TW				
----------	----	--	--	--	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--

	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	27	798	29	54	27	178	0	3	1931	27	9	0	0	407
Berita	5	95	3	5	6	105	0	1	667	6	2	0	0	192
Edukasi	3	133	32	12	3	26	1	0	387	3	1	0	0	41
Reels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Repost	7	108	2	16	7	75	0	0	750	7	3	0	0	1678
Kunjungan	1	30	3	4	1	17	0	1	175	1	1	0	0	39
Magang	1	18	0	3	1	22	0	0	106	1	2	0	0	27
podcast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insidentil	3	92	3	8	2	25	0	0	185	2	1	0	0	78

Mei

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	26	908	23	73	26	187	0	1	1659	26	28	0	0	347
Berita	15	357	21	29	14	254	0	3	1327	14	15	0	0	452
Edukasi	9	181	4	29	8	71	0	0	672	9	13	0	0	156
Reels	0	0	0	0	1	36	0	0	408	0	0	0	0	0
Repost	0	0	0	0	1	10	0	0	78	1	1	0	0	11
Kunjungan	2	44	3	2	2	29	0	0	180	2	2	0	0	30
Magang	4	81	2	11	4	66	0	4	398	4	4	0	0	718
podcast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insidentil	4	165	103	12	4	85	0	0	678	4	4	0	0	75

Juni

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	22	836	36	53	23	208	0	4	1445	23	27	0	0	390
Berita	17	413	18	27	17	291	1	1	1691	17	23	0	0	680
Edukasi	3	99	6	21	5	84	0	2	662	2	4	0	0	41
Reels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Repost	4	55	0	7	1	6	0	0	71	5	36	0	16	2250
Kunjungan	3	38	0	6	3	68	0	1	277	3	1	0	0	99
Magang	6	133	2	11	6	129	1	13	675	5	6	0	0	735

podcast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insidentil	3	203	101	11	5	74	4	1	769	3	2	0	0	69

Juli

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	22	856	36	60	24	131	0	3	1393	24	48	0	0	820
Berita	17	413	18	27	19	457	23	3	1787	21	28	0	0	810
Edukasi	3	99	6	21	3	26	0	2	256	3	6	0	0	301
Reels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Repost	5	55	0	7	2	120	5	0	216	0	0	0	0	0
Kunjungan	3	38	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magang	6	133	2	11	1	17	0	0	80	1	2	0	0	159
podcast	1	12	1	1	1	13	0	0	232	1	2	0	0	58
Insidentil	3	74	4	2	1	3	0	1	46	1	2	0	0	28

Agustus

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	22	743	27	16	21	99	0	2	1221	22	40	0	1	804
Berita	17	622	27	13	17	0	0	0	1213	17	31	0	0	987
Edukasi	2	30	0	1	1	22	1	1	289	1	2	0	0	39
Reels	7	251	31	30	7	219	12	2	953	6	6	0	0	104
Repost	1	13	0	1	5	2	0	0	79	1	1	0	0	36
Kunjungan	2	87	2	0	2	21	0	0	146	2	2	0	0	75
Magang	2	78	6	2	2	38	0	1	205	2	3	0	0	192
podcast	1	16	2	0	1	10	0	0	95	1	1	0	0	39
Insidentil	5	329	42	3	5	38	0	0	387	5	6	0	0	291

September

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	16	438	15	14	15	60	0	2	827	16	20	0	1	473
Berita	34	1228	27	37	34	310	1	2	2139	34	39	0	0	1159

Edukasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reels	6	181	11	14	6	98	0	6	1233	4	5	0	0	95
Repost	38	123	3	2	1	5	0	0	57	36	13	0	1	783
Kunjungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magang	1	31	0	1	1	14	0	1	118	3	3	0	0	152
podcast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insidentil	8	319	98	8	10	49	0	0	661	7	7	0	0	231

Oktober

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	18	525	6	20	18	93	0	0	1061	18	25	0	0	520
Berita	20	811	52	14	20	249	1	1	1757	20	24	0	2	893
Edukasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Repost	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kunjungan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magang	2	69	0	0	2	41	0	3	296	2	3	0	0	211
podcast	1	17	0	0	1	23	0	0	97	1	1	0	0	24
Insidentil	5	327	24	19	5	36	0	0	450	5	6	0	0	201

November

Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	14	507	11	13	13	78	0	0	641	13	15	0	0	276
Berita	19	622	30	19	18	242	2	3	1493	18	21	1	2	613
Edukasi	1	23	0	1	1	4	0	0	50	1	1	0	0	27
Reels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Repost	1	55	3	3	1	3	0	0	66	1	1	0	0	46
Kunjungan	1	46	5	0	1	14	0	0	67	1	2	0	0	21
Magang	1	20	0	0	1	13	0	0	79	1	2	0	0	33
podcast	2	22	1	2	1	14	1	0	85	1	2	0	0	26
Insidentil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desember														

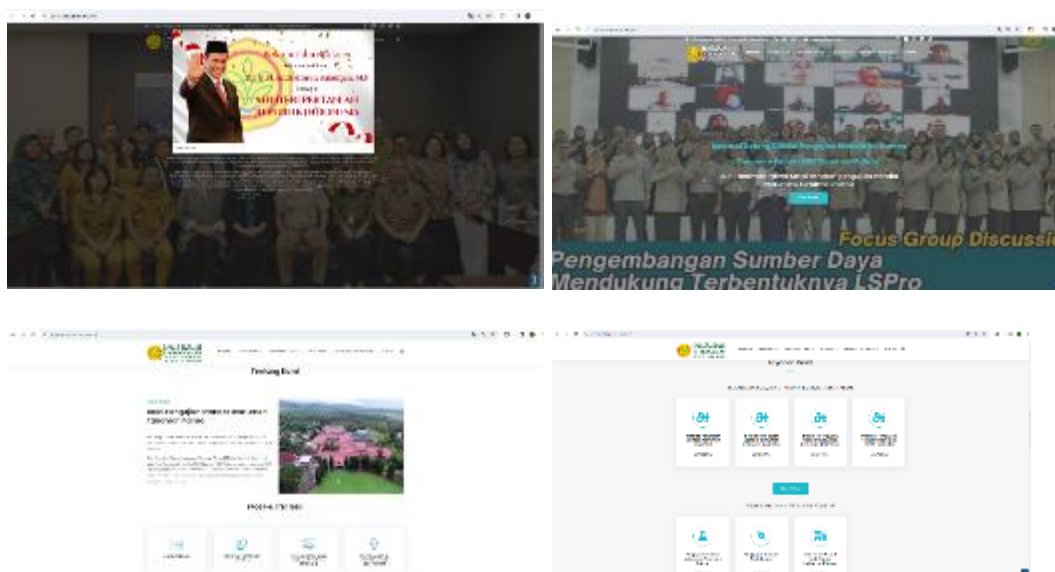
Kategori	FB				IG					TW				
	Jlm Post				Jlm Post					Jlm Post				
Quotes	14	507	11	13	13	78	0	0	641	13	15	0	0	276
Berita	19	622	30	19	18	242	2	3	1493	18	21	1	2	613
Edukasi	1	23	0	1	1	4	0	0	50	1	1	0	0	27
Reels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Repost	1	55	3	3	1	3	0	0	66	1	1	0	0	46
Kunjungan	1	46	5	0	1	14	0	0	67	1	2	0	0	21
Magang	1	20	0	0	1	13	0	0	79	1	2	0	0	33
podcast	2	22	1	2	1	14	1	0	85	1	2	0	0	26
Insidentil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

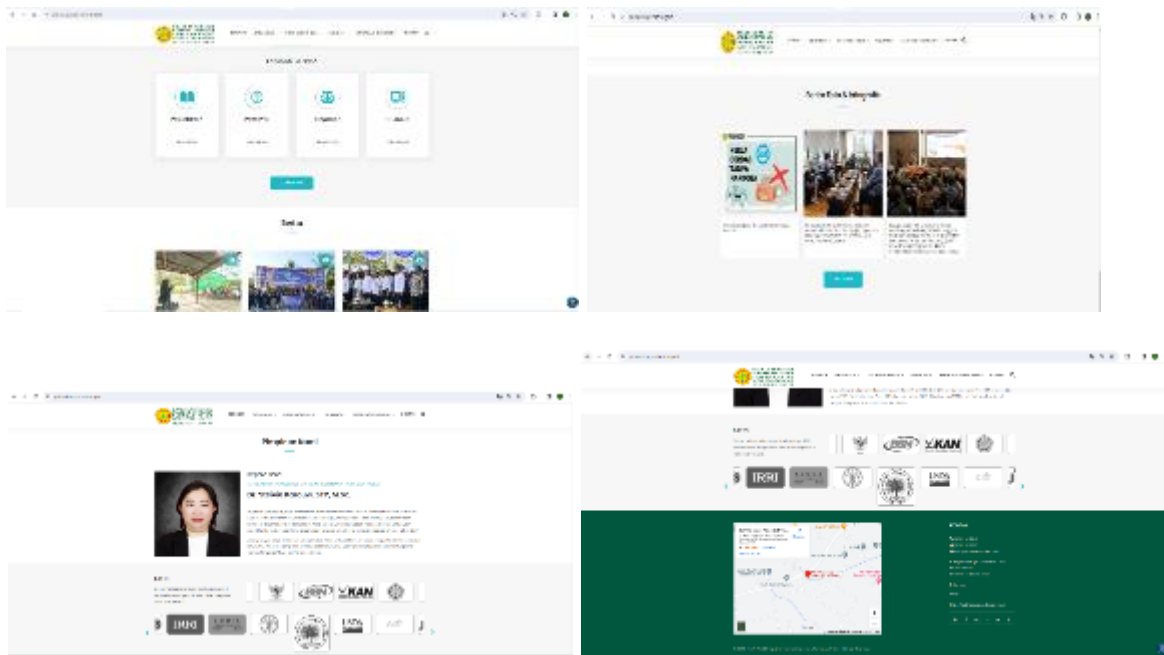
Keterangan

-  Like
-  Comment`
-  Share
-  Jangkauan

➤ Website (tampilan antar Muka Website)

Adapun antar muka halaman utama utama website sebagaimana (pada Gambar 49) berikut.





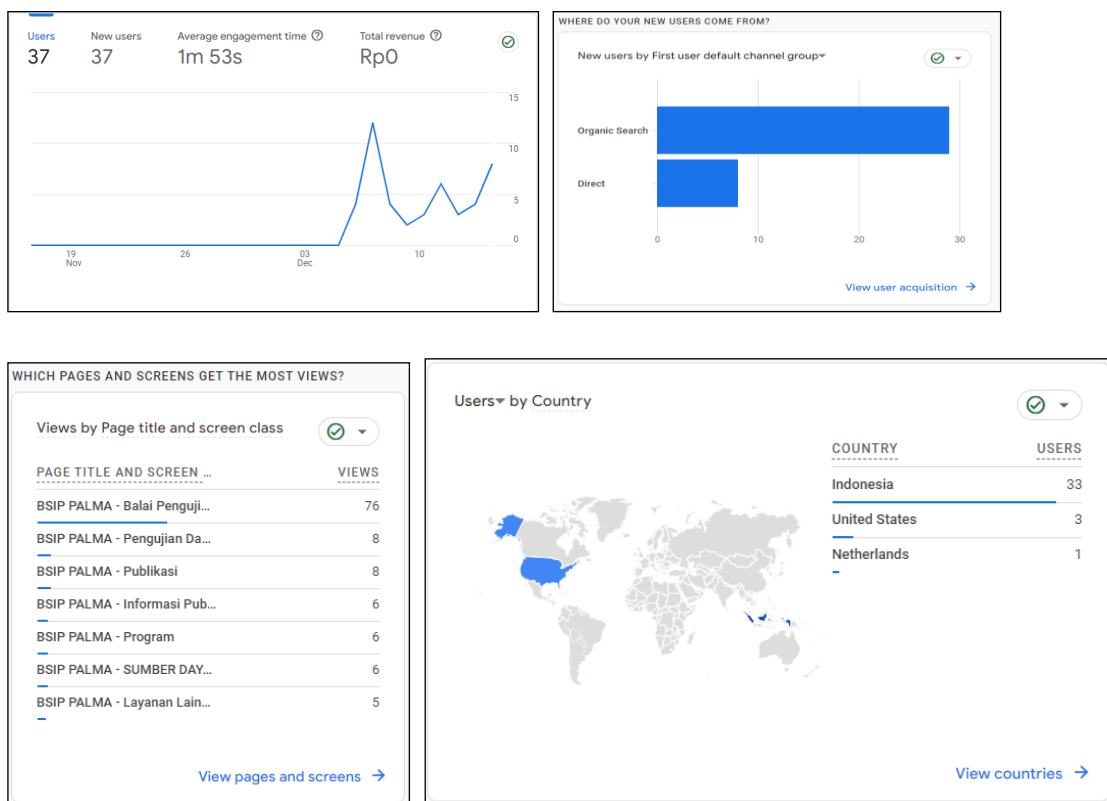
Gambar 49. Tampilan antar muka website BSIP Tanaman Palma

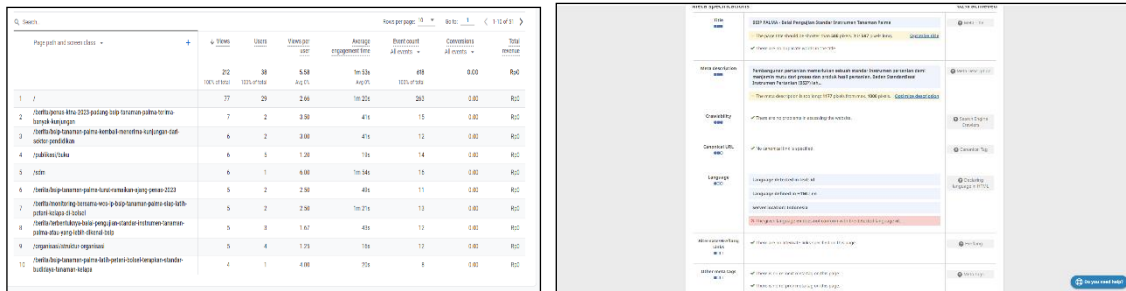
Pada bulan Desember ini telah dilakukan Monev website lingkup BSIP yang membahas terkait penggunaan website selama Juli – Desember 2023, hasil dari monev yang telah dishare pada google sheet adalah seperti (Gambar 50).

Dari (Gambar 50) tersebut dapat dilihat bahwa website BPSI palma belum terhubung dengan google search console dan beberapa nilai dari SEO bility masih menunjukan angka yang kecil, dan ini tidak hanya terjadi pada BSIP Tanaman Palma tapi juga dialami oleh banyak satker lingkup BSIP. Pada kegiatan monev juga dilakukan pemasangan Google Analytics untuk memonitor trafick dari website BPSI Tanaman Palma (Gambar 51). Berdasarkan google analytics selama beberapa hari kemarin maka dapat disimpulkan masih sedikit sekali kunjungan pada website BPSI Palma.

A		B	C	D	E	F	G	H	I
No		SATKER	ALAMAT WEBSITE	Situs	Google	Internal	SEO Score		
					Mendefinisikan Search Console	Profil Bisnis	Sitemap	Robot.txt	
12	12	Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan	pusatstandarisasiinstrumen.peternakan.go.id	290	Sudah	Sudah	Sudah	Sudah	
13	13	Balai Pengujian Standar Instrumen Unggas dan Aneka Ternak	unggasstandarisasiinstrumen.peternakan.go.id	0	Sudah	Sudah	Belum	Belum	
14	14	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar	ruminansiasbesar.besp.peternakan.go.id	0	Sudah	Sudah	Belum	Belum	
15	15	Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Kecil	ruminansiaskecil.besp.peternakan.go.id	70	Sudah	Sudah	Belum	Belum	
16	16	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Veteriner	vetstandarisasiinstrumen.peternakan.go.id	248	Sudah	Sudah	Belum	Belum	
17	17	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	pusatstandarisasiinstrumen.perkebunan.go.id	390	Sudah	Sudah	Belum	Belum	
18	18	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik	rempahstandarisasiinstrumen.peternakan.go.id	105	Sudah	Sudah	Belum	Sudah	
19	19	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyusutan	tanamanindustri.besp.peternakan.go.id	170	Sudah	Sudah	Belum	Sudah	
20	20	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Perikanan dan Sernak	tanamanperikanan.besp.peternakan.go.id	141	Sudah	Sudah	Belum	Sudah	
21	21	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	palma.besp.peternakan.go.id		Sudah	Sudah	Belum	Sudah	
22	22	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Melanisasi Pertanian	melanisasi.besp.peternakan.go.id		Sudah	Sudah	Belum	Sudah	
23	23	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber							

Gambar 50. Tampilan evaluasi SEO website BSIP Tanaman Palma



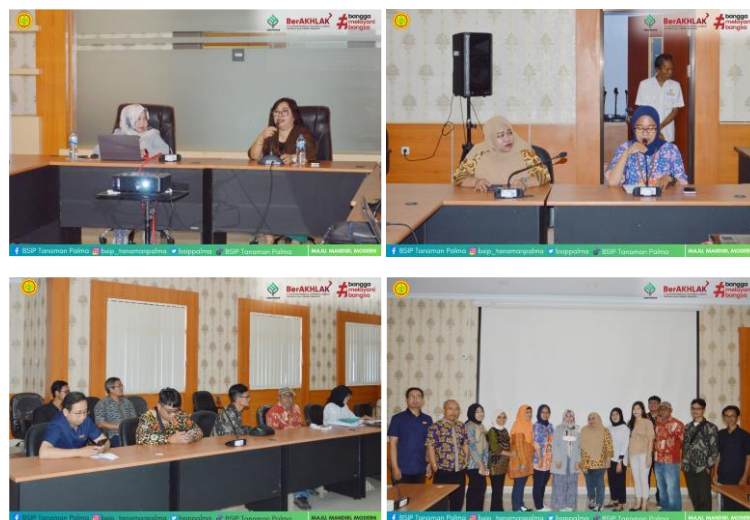


Gambar 51. Tampilan google analitic

4.4. Layanan Umum

4.4.1. Pegamanan Aset

A. Pemeliharaan Sertifikasi ISO 9001



Gambar 52. Penyelenggaraan audit eksternal ISO 9001:2015

Dalam rangka implementasi Sistem Manajemen Mutu, BSIP Tanaman Palma mengadakan audit eksternal ISO 9001:2015. Kegiatan tersebut dibuka secara resmi oleh Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc, Senin (18/12/2023). Hadir dalam kegiatan tersebut, Kasubag TU, Dr. Asthutiirundu, S.Hut, MP bersama tim auditor internal, bagian dokumen dan sekretariat ISO. Sebagai auditor eksternal dijalankan oleh ibu Wa Ode Khairunnisa, SP. dari PT. Mutuagung Lestari yang dilaksanakan selama 2 hari di BSIP Tanaman Palma.

B. Pemeliharaan Sertifikasi ISO 17025

Output Kinerja Tahun Anggaran 2023 pada Pemeliharaan Sertifikasi ISO 17025:

- Penggantian nama Sertifikat Akreditasi Lab Ekofisiologi dari Balit Palma ke Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma

Adapun tahap pelaksanaannya sebagai berikut:

- Persiapan assessment Komite Akreditasi Nasional (KAN)
- Persiapan dan perbaikan dokumen terkait untuk asesment yang akan dilaksanakan
- Kegiatan *surveillance* ke 2 untuk laboratorium pengujian BSIP Tanaman Palma yg dilaksanakan pada 19-21 Juli 2023. Kegiatan *surveillance* KAN untuk memastikan kesesuaian sistem mutu sesuai dengan ISO 17025:2017
- Perbaikan ketidaksesuaian temuan assessment ISO/IEC 17025:2017
- Menunggu review KAN
- Perbaikan review KAN



Gambar 53. Kegiatan *surveillance* KAN dengan ISO 17025:2017

- Kegiatan *surveillance* ke 2 untuk laboratorium pengujian BSIP Tanaman Palma yg dilaksanakan pada 19-21 Juli 2023. Kegiatan *surveillance* KAN untuk memastikan kesesuaian sistem mutu sesuai dengan ISO 17025:2017
- Perbaikan ketidaksesuaian temuan assessment ISO/IEC 17025:2017
- Melakukan verifikasi tindakan perbaikan temuan assesment KAN
- Closing perbaikan temuan assesment KAN
- Penerbitan Sertifikat Akreditasi Lab Ekofisiologi terbaru



Gambar 54. Sertifikat Akreditasi Lab Ekofisiologi terbaru

C. Pemeliharaan Koleksi Plasma Nutfah

Koleksi plasma nutfah palma meliputi kelapa, sawit, kurma, aren, pinang, gawang, lontar dan aren. Terdapat lebih dari 100 pohon palma koleksi plasma nutfah tanaman palma yang tersebar di Sulawesi Utara maupun Sumatera Barat. Untuk keberlanjutan plasma nutfah, tentunya perlu pemeliharaan tanaman. Salah satu

kegiatan pemeliharaan meliputi pemupukan, bobokor, pemangkasan, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit.

Kegiatan pemupukan didahului dengan pembuatan bobokor. Bobokor adalah areal lokasi aplikasi pupuk secara melingkar di sekitar pangkal batang kelapa dengan jarak 1,5-2 meter dari pangkal batang. Pembuatan bobokor memiliki beberapa kelebihan diantaranya mengurangi kompetisi serapan hara dengan gulma serta mempercepat serapan hara oleh perakaran tanaman. Selain itu, adanya bobokor juga meminimalkan pupuk hanyut terbawa air.



Gambar 55. Bobokor dan pemangkasan daun kurma

Salah Pemupukan dilakukan baik pada tanaman muda hingga tanaman produktif (Gambar 56). Berdasarkan Kepmentan no. 57/Kpts/KB.020/07/2022 tentang pedoman produksi, sertifikasi, peredaran, dan pengawasan benih tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.) bahwa dosis pupuk untuk kelapa umur minimal empat tahun yaitu: 1.000 g Urea, 750 g SP-36, 1.500 g KCl dan 200 g kieserite atau 1.800 g pupuk NPK. Untuk tanaman lain, mengikuti takaran tersebut.



Gambar 56. Aplikasi pupuk pada tanaman kelapa dan kurma

Kegiatan lainnya yaitu pengendalian gulma terutama areal jalan yang tidak dapat dijangkau dengan oleh traktor maupun mesin potong rumput/slicer. Pengendalian gulma di areal jalan dilakukan seperlunya dan tidak rutin. Pengendalian gulma dilakukan secara kimiawi menggunakan herbisida berbahan aktif paraquat diklorida atau bisa juga berbahan aktif isopropyl amina glifosat. Untuk mendapatkan hasil terabit, herbisida tersebut dapat dikombinasikan alkyphenol ethoxylates succinicester sulfonic acid sodium yang berfungsi sebagai perata, perekat maupun

penembus. Penambahan bahan aktif tersebut dapat meningkatkan daya rekat pestisida sehingga tidak mudah tercuci oleh air hujan. Selain itu, dapat meningkatkan penetrasi/ daya tembus pestisida. Aplikasi herbisida berdasarkan petunjuk pemakaian pada kemasan.



Gambar 57. Penekanan gulma



Gambar 58. Gejala serangan hama Rhynchophorus

Salah satu kendala dalam pemeliharaan plasma nutfah yaitu serangan hama dan penyakit. Serangan hama penyakit tidak hanya menurunkan produksi, menghambat pertumbuhan tanaman bahkan pada serangan berat menyebabkan kematian tanaman. Salah satu hama yang sangat merugikan saat ini yaitu Hama *Rhynchophorus* sp. Hama *Rhynchophorus* sp. merusak dengan menggerek batang, pelepah maupun tandan buah. Gejala awal sulit dideteksi karena larva berada dalam jaringan tanaman. Serangan dapat diketahui setelah ditemukan lubang gerakan baik pada pangkal batang, pangkal pelepah maupun tangkai tandai. Serangan berat jika ditemukan lubang pada batang tanaman dan cenderung sulit dikendalikan. Dalam hitungan hari, tanaman dapat mati.

Hingga saat ini, pengendalian hama *Rhynchophorus* sp banyak dilakukan dengan eradikasi tanaman yang terserang maupun penggunaan perangkap berbasis feromon. Pada kondisi serangan berat, dilakukan pengendalian secara kimiawi. Pada beberapa bulan sebelumnya, telah dilakukan pengendalian hama *Rhynchophorus* sp secara kimiawi menggunakan insektisida berbahan aktif Fipronil 50 SC melalui metode infus akar. Evaluasi aplikasi insektisida cukup menekan perkembangan hama walaupun masih ditemukan tanaman yang terserang tetapi dengan intensitas lebih rendah

dibandingkan tanpa perlakuan insektisida. Oleh karena itu, perlu aplikasi berulang untuk menekan populasi hama.



Gambar 59. Pengendalian hama *Rhynchophorus* dengan menggunakan insektisida sistemik melalui metode infus akar

Pengendalian kimiawi hama *Rhynchophorus* dan *Oryctes* sp pada tanaman kelapa Bido di KP. Kayuwatu menggunakan insektisida Pinalty berbahan aktif Fipronil 50 SC. Insektisida ini termasuk jenis insektisida sistemik. Aplikasi insektisida melalui teknis infus akar dengan konsentrasi 20 ml suspensi (1:3). Sebanyak $\pm$ 450 tanaman telah difus

4.4.2. Pengelolaan Kerjasama Perkebunan

A. Layanan Kerjasama

Layanan kerjasama yang dilakukan terdiri atas 1) kerjasama dengan pihak pemerintah provinsi, kabupaten/kota yaitu dengan dinas yang berkaitan dengan komoditas tanaman palma, 2) Kerjasama dengan pihak swasta, lembaga lain di luar pemerintah dan 3) kerjasama dengan pihak lembaga pendidikan negeri atau swasta.

Daftar Kerjasama atau yang telah dilaksanakan dan masih berlaku hingga saat ini disajikan pada Tabel 16.

Tabel 16. Daftar kerjasama yang berlaku hingga tahun 2023

No.	JUDUL KERJASAMA	Mitra Kerjasama	JANGKA WAKTU (Tahun)	Selesai tahun	PENANDATANGANAN AKTA		
					TGL	BLN	TAHUN
1	Kesepakatan bersama peningkatan kualitas sumber daya manusia melalui pendidikan vokasi	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	5	2026	22	11	2021

No.	JUDUL KERJASAMA	Mitra Kerjasama	JANGKA WAKTU (Tahun)	Selesai tahun	PENANDATANGANAN AKTA		
					TGL	BLN	TAHUN
2	Persiapan Pelepasan Varietas Kelapa Dalam GPI	PT Bumi Mapanget Asri	3	2023	30	11	2021
3	Kesepakatan bersama pembuatan minyak premium, pertalite dan pertamax dari bahan enau/pohon aren serta herbal suplemen kesehatan	PT. Halmahera mandiri sejati (HMS), Presiden International Technical and Brain Services Co, Executive Director International Coconut Community, Gubernur Sulawesi Utara, Ketua Pameran Hut PDIP ke 47 th 2020	5	2025	12	01	2020
4	Nota kesepahaman kerjasama dibidang pengabdian masyarakat dan mahasiswa magang	Universitas Khairun Ternate	5	2025	16	01	2020
5	Kerjasama dibidang pengabdian masyarakat, mahasiswa magang dan penelitian	FMIPA Universitas Negeri Manado	5	2025	25	08	2020
6	Kerjasama di Bidang Pengabdian Masyarakat dan Mahasiswa Magang	Program studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Teknologi Sulawesi Utara	6	2024	1	04	2019
7	Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan, Kabupaten Bayumas	Penelitian dan Pengembangan dan Palma lain Mendukung Perekonomian Kabupaten Banyumas	6	2024	1	07	2019
8	PT Bumi Nusantara Coconut	Kerjasama Pengelolaan Budidaya Tanaman Porang	11	2028	22	10	2018
9	Tri Dharma Perguruan Tinggi	Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo	5	2026	16	06	2022
10	Pembangunan Kebun Induk Kelapa Hybrida dan Kelapa Dalam	PT Malisa Sejahtera	1	2023	16	03	2022
11	Persiapan Pelepasan Varietas Kelapa Genjah Pandan Manis	PT. Oasis Coco Indonesia	2	2024	09	05	2022
12	Pendidikan dan Penelitian	SMK PP KALASEY	5	2026	04	08	2022

No.	JUDUL KERJASAMA	Mitra Kerjasama	JANGKA WAKTU (Tahun)	Selesai tahun	PENANDATANGANAN AKTA		
					TGL	BLN	TAHUN
13	Persiapan dan Pendampingan Pelepasan Varietas Unggul Lokal Kelapa Panang SSM-01 di Kabupaten Bolaang Mongondow Timur	Dinas Pertanian Bolaang Mongondow Timur	5	2028	21	09	2023
14	Pelaksanaan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Penerapan Standardisasi Bidang Pertanian	Program Studi FMIPA UNIMA	3	2026	07	12	2023

Pada tahun 2023, dilakukan 3 (Tiga) penandatanganan naskah kesepakatan (MOU) Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) dan 3 (Tiga) naskah perjanjian kerjasama (PKS) Pusat Standardisasi Instrumen (PSI) Perkebunan dengan pihak pemerintah, kabupaten/kota, swasta dan perguruan tinggi. Naskah kerjasama yang ditandatangani Tahun 2023 disajikan pada (Tabel 17).

Tabel 17. Daftar Perjanjian Kerjasama Yang di tandatangi tahun 2023

No.	JUDUL KERJASAMA	Mitra Kerjasama	JANGKA WAKTU (Tahun)	habis tahun	PENANDATANGANAN AKTA		
					TGL	BLN	TAHUN
1	Persiapan dan Pendampingan Pelepasan Varietas Unggul Lokal Kelapa Panang SSM-01 di Kabupaten Bolaang Mongondow Timur	Dinas Pertanian Bolaang Mongondow Timur	5 Tahun	2028	21	09	2023
2	Pelaksanaan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Penerapan Standardisasi Bidang Pertanian	Program Studi FMIPA UNIMA	3 Tahun	2026	25	10	2023
3.	Pembangunan Kebun Sumber Benih Kelapa Bido Di Kabupaten Minahasa Selatan Tahun 2023-2026	BSIP dengan Pemerintah kabupaten Minahasa Selatan, PT. Cargill Indonesia	3 Tahun	2026	08	11	2023

B. Kegiatan Magang / Praktek Kerja Lapang (PKL)

Kegiatan magang / PKL dan penelitian sampai dengan bulan Desember 2023, telah dilakukan sebanyak 14 kegiatan sebagai berikut.

Tabel 18. Kegiatan Magang dan PKL di BSIP Tanaman Palma Tahun 2023

No	JUDUL PKL/MAGANG/PENELITIAN	JUMLAH PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	Gambar
1	PKL Siswa SMK N 5 Manado	8 Orang	Februari – April 2023	
	Magang Mahasiswa Jurusan Agroteknologi Faperta UNSRAT	8 Orang	Februari - Juni 2023	
2	Magang Mahasiswa Jurusan Ilmu Tanah Faperta UNSRAT	3 Orang	Februari - Juni 2023	
3	Magang Mahasiswa Program Studi Agronomi Faperta UNSRAT	4 Orang	Maret - Juni 2023	
4	Magang Mahasiswa Jurusan Kimia FMIPA UNSRAT	7 Orang	Februari - Mei 2023	
5	Magang Mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA UNIMA	4 Orang	8 Mei - 8 Juli 2023	

No	JUDUL PKL/MAGANG/PENELITIAN	JUMLAH PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	Gambar
6	Magang Mahasiswa Program Studi Teknologi Pangan, Universitas Prisma	7 Orang	Mei - Juni 2023	
7	Penelitian Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Faperta UNSRAT	3 Orang	Juni 2023	
8	Penelitian Program Studi Teknologi Pangan Faperta UNSRAT	2 Orang	Juni 2023	
9	PKL Siswa SMK Yadika Manado	5 Orang	Agustus - November 2023	
10	Mahasiswa Magang Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Pertanian UNSRAT (Tahap 1)	4 Orang	Agustus - September 2023	
11	Mahasiswa Magang Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Pertanian UNSRAT (Tahap 2)	8 Orang	Oktober - November 2023	
12	Mahasiswa Magang Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Indonesia Manado	2 Orang	Oktober - Desember 2023	
13	Mahasiswa Magang Fakultas Peternakan UNSRAT	3 Orang	Oktober - November 2023	

No	JUDUL PKL/MAGANG/PENELITIAN	JUMLAH PESERTA	WAKTU PELAKSANAAN	Gambar
14	Mahasiswa Magang Program Studi Teknik Pertanian Fakultas Pertanian UNSRAT	5 Orang	Oktober – November 2023	

Kegiatan pendampingan Pembimbingan Mahasiswa

Selain Kegiatan Magang, juga dilakukan pendampingan mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir (skripsi) sebanyak 9 mahasiswa yang berasal dari Universitas Negeri Manado dan Universitas Sam ratulangi Manado.

C. Kegiatan Bimbingan Teknis (Bimtek)

Kegiatan Bimbingan Teknik yang dilaksanakan tahun 2023 sebanyak 26 kegiatan baik di dalam maupun diluar lingkungan kantor BSIP Tanaman Palma, rincian kegiatan bimtek sebagai berikut :

Tabel 19. Kegiatan bimtek sepanjang tahun 2023

NO	KETERANGAN	EVIDENCE
1	Bimbingan Teknis dan Sosialisasi (BTS) Propaktani Dirjen Tanaman Pangan pada 5 Januari 2023	
2	Bimbingan Teknis Budidaya Tanaman Kelapa 3-10 Februari 2023 diikuti oleh peserta dari PT. Santos Agro Abadi (Kapal Api Global)	

3	FGD Perencanaan Standar Instrumen Pertanian	
4	Penyusunan RSNI I	
5	Bimbingan Teknis Identifikasi umur buah kelapa untuk pembuatan santan di PT. Sasa	
6	Bimbingan Teknis Identifikasi rantai nilai kelapa jagung	
7	Bimbingan Teknis Penguatan Kapasitas Petani dalam mendukung pengembangan pertanian berkelanjutan khusus Tanaman Kelapa di Desa Mataindo Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan	

8	Bimbingan teknis Pendampingan pada program bertajuk Coconut for Maleo di Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan	
9	Bimbingan teknis Standart Budidaya Tanaman Kelapa di Desa Mataindo Kabupaten Bolaang Monondow Selatan	
10	Loklatih bertajuk "Penguatan Kapasitas Petani dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan	
11	Loklatih "Penguatan Kapasitas Petani dalam mendukung pertanian berkelanjutan di Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan	

12	Bimbingan Teknis Budidaya Tanaman Aren yang sesuai Standart kepada Petani di Kalimantan Timur	
13	Focus Group Discussion (FGD) Percepatan ISPO di Provinsi Kalimantan Timur	
14	Bimbingan Teknik Tentang Produk Kelapa yang terstandar kepada Masyarakat di Malalayan Dua Kecamatan Malalayang Sulut	
15	Workshop Penguatan Kapasitas ASN tentang Korporasi Kelapa dan Jagung dalam Mendukung Kegiatan ICARE di Kabupaten Minahasa Utara	
16	Bimbingan Teknik Pentingnya Kelapa Terstandat di Bolaang Mongondow Selatan	

17	Bimbingan Teknis Membuat Minyak Kelapa Terstandar di Kalimantan Timur	
18	Sosialisasi Budidaya Kelapa tersandart kepada petani di Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan	
19	Pengenalan Tanaman Palma kepada Siswa SMA Negeri 8 Manado	
20	Bimbingan teknik Hulu Hilir Kelapa Terstandar untuk petani di Mapanget	
21	Bimbingan Teknik Protection to Post Harvest Processing Product – Indonesia dan Timor Leste	

22	Bimbingan Teknik Pelatihan Pertanian Berkelanjutan	
23	Bimbingan Teknik Pengembangan Kelapa Bido di Pulau Kolorai Morotai Selatan	
24	Focus Group Discussion (FGD) Penyusunan PNPS Anakan Sagu dan Benih Aren	
25	Focus Group Discussion (FGD) Program Integrated Corporation of Agricultural Resources Empowerment (ICARE) Bisnis Kawasan untuk pelaksanaan program di Minahasa Utara	
26	Bimbingan Teknik mengenai identifikasi umur buah kelapa untuk pembuatan santan di PT. Sasa Inti Minsel	

D. Kegiatan Kunjungan

Selama tahun 2023, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma mendapat kunjungan dari Lembaga, swasta, dan masyarakat umum yang di tampilkan pada tabel dibawah ini.

Tabel 20. Daftar kunjungan sepanjang tahun 2023

NO.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU	PEKERJAAN	KONTAK NO. HP DAN EMAIL	GAMBAR
1	Kodam 13/MDK Kunjungi Kantor Balit Palma	Kolaborasi untuk Pengembangan Tanaman Kelapa	24 Januari 2023	TNI		
2	Konsultasi Pengelolaan Kelapa Dalam Nui Sua, Komisi II DPRD Sula Sambangi Balit Palma	Berkonsultasi terkait Pengelolaan Varietas Kelapa Dalam Nui Nusa	25 Januari 2023	PNS		
3	PT Santos Agro Abadi (Kapal Api Global) belajar budidaya tanaman kelapa di Balit Palma	Mengikuti Bimbingan Teknis	3 Februari 2023	Swasta	081278056141	
4	Sekolah Alam Manado mengunjungi Kantor BSIP Tanaman Palma	Melihat Koleksi Tanaman Kelapa Di Kebun Percobaan KP Kima Atas	15 Februari 2023	Pelajar		
5	Wakil Bupati Kab. Bolaang Mongondow Selatan bersama sejumlah Jajaran Kepala Satuan Kerja Perangkat	Melihat Koleksi Tanaman Kelapa dan Pemanfaatan Pascapanen, sekaligus menjajaki kerjasama pengembangan Tanaman Kelapa di Bolsel.	16 Februari 2023	PNS		

NO.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU	PEKERJAAN	KONTAK NO. HP DAN EMAIL	GAMBAR
	Daerah dan Jajaran, mengunjungi Kantor BSIP Tanaman Palma					
6	Panglima Kodam XIII/Merdeka bersama jajaran menyambangi kantor BSIP Tanaman Palma	Melihat Koleksi Tanaman Kelapa	16 Februari 2023	TNI		
7	Siswa Kelas Empat SD Kristen Eben Haezer 1 Manado mengunjungi kantor BSIP Tanaman Palma	Program pembelajaran diluar kelas untuk mengarahkan siswa mengenai lingkungan, mengembangkan kreativitas	13 Maret 2023	Pelajar	081356212118	
8	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan puluhan petani dari Bolaang Mongondow Selatan.	Meningkatkan kapasitas dalam membudidayakan tanaman kelapa	14 Maret 2023	Petani		
9	Pemerintah kecamatan, kepala desa dan ketua BPD-se kecamatan Ampana Tete, Kab Tojo Una-Una Prov. Sulawesi Tengah menyambangi kantor BSIP Tanaman Palma	Mengenal Pembudidayaan Kelapa Genjah	17 Maret 2023	Petani	081243947878	
10	Puluhan anak dari TK Rajawali-Ku mengunjungi kantor BSIP Tanaman Palma	Melihat koleksi tanaman kelapa dan pengolahan buah kelapa menjadi minyak goreng sehat	21 Maret 2023	Pelajar		

NO.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU	PEKERJAAN	KONTAK NO. HP DAN EMAIL	GAMBAR
11	PT Cavron Global Lembean mengunjungi kantor BSIP Tanaman Palma	Untuk mengetahui terkait bagian dari tanaman kelapa, khususnya sabut yang bisa dimanfaatkan atau diolah menjadi Cocopeat	28 Maret 2023	Swasta		
12	Sekretaris Badan Standardisasi Instrumen Pertanian melakukan kunjungan kerja di BPSIP Tanaman Palma	Memberi arahan kepada segenap keluarga besar BSIP Tanaman Palma untuk meningkatkan kinerja sesuai dengan amanah baru yang diembankan Kementan kepada BSIP.	05 April 2023	PNS		
13	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dua Instansi dari Kabupaten Mimika, Papua yakni Dinas Perindustrian dan Perdagangan serta Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan	Melakukan koordinasi dalam pelaksanaan pemberdayaan industri dan peran masyarakat, khususnya dalam pengelolaan tanaman kelapa menjadi VCO, kopra dan hasil kelapa lainnya.	08 Mei 2023	PNS	0811492001	
14	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan monitoring mahasiswa dari dosen jurusan Agroteknologi Faperta UNSRAT	Monitoring mahasiswa magang	08 Mei 2023	Dosen		
15	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari TransGraph Consulting Private Limited Jakarta	Berdiskusi mengenai pengembangan tanaman kelapa	31 Mei 2023			

NO.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU	PEKERJAAN	KONTAK NO. HP DAN EMAIL	GAMBAR
16	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan puluhan siswa kelas 1 Sekolah Dian Harapan (SDH) Holland Village	Kegiatan pembelajaran diluar kelas (outdoor study) tentang pengenalan lingkungan dan kegiatan mission service learning (MSL) dalam bentuk eksplorasi lingkungan dan pelayanan	06 Juni 2023	Pelajar	082365983743	
17	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Sekolah Dasar Kristen John Lim	Mengenal macam-macam tanaman palma dan manfaatnya untuk kehidupan	07 Juni 2023	Pelajar	085210943799	
18	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan Inspektorat Jenderal (Itjen) Kementan	Sosialisasi Sistem Pengendalian Intern (SPI)	14 Juni 2023	PNS		
19	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari SMK N Pertanian Pembangunan Kalasey	Study Banding	13 Juli 2023	Pelajar	085227494905	Bsip Tanaman Palma 13 Juli · 📍 BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari SMK Negeri Pertanian Pembangunan Kalasey, Kamis (13/7/2023). Mewakili... Lihat selengkapnya 
20	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Pemerintah Provinsi Sumatera Barat melalui Dinas Perkebunan, Tanaman Pangan dan Hortikultura	Koordinasi Teknis dan Konsultasi Pelaksanaan Kegiatan Penilaian dan Penetapan Kebun Sumber Benih Tanaman Perkebunan yakni Komoditi Kelapa dan Pinang	21 Juli 2023	PNS	08992944250	Bsip Tanaman Palma 8h · 📍 BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Pemerintah Provinsi Sumatera Barat melalui Dinas Perkebunan, Tanaman Pangan dan Hortikultura, Jumat (21/7/2023). Kunjungan tersebut dalam rangka koordinasi teknis dan konsultasi pelaksanaan kegiatan penilaian dan penetapan kebun sumber benih tanaman perkebunan yakni komoditi kelapa dan pinang. 

NO.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU	PEKERJAAN	KONTAK NO. HP DAN EMAIL	GAMBAR
21	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari PT Sasa Inti, Media Tribun Manado	Cooking demo produk santan	12 Juli 2023	Swasta	083863305414	 BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari PT. Sasa Inti, media Tribun Manado dan sejumlah UMKM di Sulawesi Utara (Sulut). Lihat selengkapnya
22	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Dinas Perkebunan Prov. Kalimantan Timur	Untuk meningkatkan sumber daya petugas teknis dalam pembudidayaan tanaman Aren yang terstandar atau sesuai dengan teknik budidaya yang baik dan benar.	07 - 11 Agustus	PNS	085393976634	
23	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Tim Bank Dunia (World Bank)	Membahas program Integrated Corporation of Agricultural Resources Empowerment (ICARE)	16 Agustus 2023	Swasta	202-4580152	
24	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari siswa SMA N 8 Manado	Gebyar Agrostandar BSIP Tanaman Palma	20 September 2023	Pelajar	0431815950/ sman.8mdo@yahoo.co.id	
25	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari siswa SMK Yadika Manado	Gebyar Agrostandar BSIP Tanaman Palma	21 September 2023	Pelajar	0431813393	
26	BSIP Tanaman Palma menggelar standardized coconut based product training : protection to post harvest processing product – Indonesia and Timor Leste	Kerjasama antara BSIP Kementan, NAM CSSTC dan WCS Indonesia Program.	26-29 September 2023	Petani dari WCS dan Timor Leste		

NO.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU	PEKERJAAN	KONTAK NO. HP DAN EMAIL	GAMBAR
27	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari rombongan International Coconut Community (ICC)	Kedatangan ICC di Sulawesi Utara dalam rangka gelaran seminar "Harnessing Coconut Potential for Offsetting Carbon Emission: Integrating Science and Economy for a Sustainable Future"	14 Oktober 2023	ICC	(021) 3100556	
28	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas)	Pengembangan tanaman kelapa	18 Oktober 2023	PNS	(021) 31936207	
29	BSIP Tanaman Palma gelar Public Hearing	Mendukung keterbukaan informasi	19 Oktober 2023	PNS/Dosen/B UMN/Swasta		
30	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Mahasiswa UNSRAT dan UNKLAB	Dalam rangka Praktik Kerja Lapang dan mengenal lebih dekat dengan BSIP Tanaman Palma	02 November 2023	Dosen dan Mahasiswa		
31	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Sekolah Alam Manado	Untuk mendapatkan informasi mengenai peran BSIP Tanaman Palma dan beragam aktivitasnya, khususnya pengetahuan mengenai teknologi pengolahan tanaman kelapa.	29 November 2023	Guru dan Siswa		
32	BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Universitas Negeri Gorontalo	Kunjungan Industri Mahasiswa Jurusan/Prodi S1 Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Gorontalo	29 November 2023	Dosen dan Mahasiswa		

NO.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU	PEKERJAAN	KONTAK NO. HP DAN EMAIL	GAMBAR
33	Kunjungan Kepala Dinas Perkebunan Kabupaten Berau Kalimantan Timur	Rencana Pengembangan dan Pembangunan kebun kelapa Bido	4 Desember 2023			

4.4.3. Pengelolaan PNB

Target penerimaan PNB sampai akhir bulan Desember 2023 dari penerimaan umum yaitu penerimaan berasal dari pendapatan sewa tanah, gedung dan bangunan. Hingga akhir bulan Desember, penerimaan PNB berasal dari penerimaan umum dan fungsional. Penerimaan umum berasal dari pendapatan sewa tanah, gedung dan bangunan sebesar Rp. 8.580.000,- dan Penerimaan kembali belanja pegawai tahun anggaran yang lalu sebesar Rp 11.780.000,-. Untuk penerimaan fungsional, sebagian besar berasal dari pendapatan hasil penelitian/riset dan hasil pengembangan IPTEK sebesar Rp. 469.674.000,- dari pendapatan pengembangan sumber daya manusia lainnya sebesar Rp. 400.000,- dan pendapatan penjualan hasil pertanian, Perkebunan, peternakan dan budidaya sebesar Rp. 159.150.200,-. Realisasi penerimaan PNB dari pendapatan umum dan fungsional hingga bulan Desember 2023 sebesar Rp. Rp 649.584.200,-.

Tabel 21. Target penerimaan PNB hingga Desember 2023

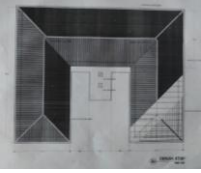
URAIAN	Penerimaan		
	Target	Realisasi	%
Umum	120.000	20.360.000	16966,67
Fungsional	765.000.000	629.224.200	82,25
Total	765.120.000	649.584.200	84,90

4.5. Layanan Prasarana Internal

Renovasi Laboratorium Hama dan Penyakit Terpadu

Kegiatan layanan prasarana internal meliputi kegiatan renovasi gedung dan bangunan laboratorium terpadu hama dan penyakit. Pada tanggal 21 Agustus 2023, telah

dilakukan penandatanganan kontrak dengan kontrak antara BSIP Palma dan kontraktor yang disaksikan oleh konsultan perencana dan konsultan pengawas serta tim dari BSIP Tanaman Palma. Kegiatan renovasi laboratorium terpadu terdiri dari dua tahap yaitu renovasi atap dan renovasi plafon. Hingga akhir bulan November, perkembangan kegiatan mencapai 100%. Lingkup renovasi meliputi penggantian atap, penggantian plafon di dalam dan luar bangunan.

Before	After
  Denah laboratorium terpadu hama dan penyakit tanaman	  Penggantian atap dan pengerjaan lainnya laboratorium terpadu Hama dan penyakit terpadu
  Kondisi laboratorium terpadu hama dan penyakit tanaman	  Perbaikan plafon lab Hama dan penyakit terpadu

Renovasi Gedung Auditorium Cocos

Renovasi Auditorium Cocos meliputi penggantian atap dan plafon. Hingga bulan Desember, perkembangan kegiatan renovasi Auditorium Cocos sudah memasuki 100% pengerjaan.



Gambar 60. Kondisi Plafon Auditorium Cocos setelah renovasi



Gambar 61. Pembongkaran atap, plafon dan rangka atap



Gambar 62. Penggantian atap bangunan

4.6. Layanan Manajemen SDM

Output Kinerja Tahun Anggaran 2023 pada layanan Manajemen SDM:

- b) Pemutakhiran data kepegawaian secara berkala pada SIMASN, SIASN dan SKP
- c) Terlaksananya Pembinaan SDM melalui peningkatan Kompetensi

A. Pengelolaan Administrasi Kepegawaian

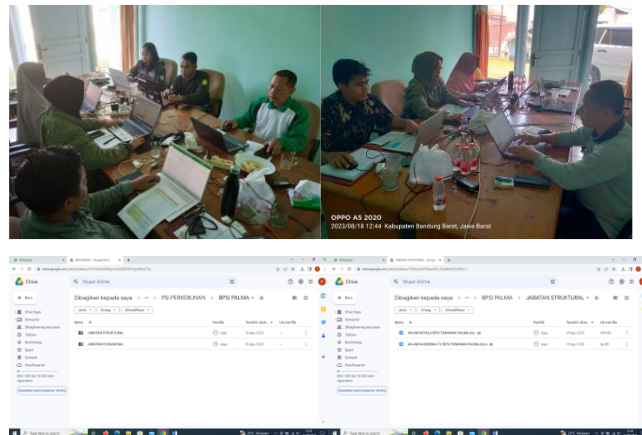
1) Validasi Data SIM ASN dan Closing SKP

Kegiatan Validasi Data SIM ASN dan Closing SKP yang dilaksanakan di BSIP TAS, Malang Bersama Kepegawaian PSI Perkebunan, BSIP Tanaman Pemanis dan Serat, BSIP Tanaman Industri dan BSIP Tanaman Rempah dan Obat selama 3 hari.



Gambar 63. Validasi Data SIM ASN dan Closing SKP lingkup PSI Perkebunan

- 2) Penyusunan Analisis Beban Kerja (ABK) dan Penyusunan Analisis Jabatan (Anjab) Capaian kinerja bulan Agustus 2023 diantaranya:
 1. Penyusunan Analisis Beban Kerja (ABK) untuk jabatan structural dan jabatan fungsional
 2. Penyusunan Analisis Jabatan (Anjab) untuk jabatan structural, Jabatan Fungsional



Gambar 64. Penyusunan ANJAB dan ABK lingkup PSI Perkebunan

- 3) Penyusunan Validasi Data SIM ASN lingkup BSIP



Gambar 65. Penyusunan Validasi Data SIM ASN lingkup BSIP

B. Peningkatan Pembinaan SDM

1. Mengikuti kegiatan Apresiasi Peningkatan Kompetensi Fungsional Pustakawan Lingkup Kementerian Pertanian yang diadakan di Hotel Jimbaran Bay Beach Bali, pada tanggal 29-31 Mei 2023Rapat Kinerja BSIP TA 2023.



Gambar 66. Kegiatan Peningkatan Kompetensi Fungsional Pustakawan di Bali

2. Mengikuti Rapat Kinerja BSIP TA 2023

Hasil dari rapat kinerja BSIP di Malang, Jawa Timur diantaranya :

- Penandatanganan MoU dengan Pemda Trenggalek, Boyolali dan sebagainya
- Mengikuti sidang pleno
Materi sidang pleno : 1) Standardisasi bidang pertanian dalam pembangunan nasional, 2) Rancangan grand design badan standardisasi instrument pertanian 2023-2045, 3) Outlook standardisasi instrument pertanian serta 4) Mapping kebutuhan standar bagi stakeholder.
- Mengikuti sidang kelompok
Sidang kelompok meliputi: 1) Sumber daya manusia 'penguatan, peningkatan kapasitas, redistribusi, reformulasi jabatan fungsional', 2) Sarana dan prasarana 'Pembinaan laboratorium, penguatan sarana dan prasarana, jejaring kerja laboratorium', 3) Kelembagaan dan regulasi "standardisasi dan penilaian kesesuaian", 4) Strategi branding lembaga, serta 5) Kolaborasi dan harmonisasi.
- Kunjungan ke Balai Pengujian standar instrumen tanaman pemanis dan serat



Gambar 67. Pembukaan kegiatan Rapat Kerja BSIP



Gambar 68. Sidang pleno



Gambar 69. Sidang kelompok



Gambar 70. Kunjungan Ke BSIP Tanaman Pemanis dan Serat

3. Koordinasi untuk Peningkatan Pelayanan Publik di PSI Perkebunan, Bogor, Jawa Barat



Gambar 71. Koordinasi untuk Peningkatan Pelayanan Publik

4. Mendampingi Kepala Balai BSIP Tanaman Palma pada kegiatan Seminar Akhir Proyek Perubahan PKN TK.II Angkatan XXV Kementerian Pertanian



Gambar 72. Seminar Akhir Proyek Perubahan PKN TK.II Angkatan XXV

4.7. Penyusunan Rencana Program dan Anggaran

4.7.1. Penyusunan Rencana Program dan Rencana Kerja Tahunan

Seminar Proposal

Pelaksanaan seminar proposal kegiatan teknis maupun dukungan manajemen pada hari selasa, 9 Mei 2023 bertempat di ruang Aren. Kegiatan diikuti oleh seluruh pegawai BSIP Tanaman Palma. Kepala BSIP Tanaman Palma, mengharapkan memaksimalkan kinerja, memberi yang terbaik dalam setiap tugas dan tanggung jawab. Melalui standardisasi diharapkan ada peningkatan kualitas komoditas perkebunan yang dimandatkan pada BSIP Tanaman Palma. Selama kegiatan berlangsung, peserta proaktif dalam memberi masukan dan saran untuk perbaikan proposal.



Gambar 73. Pelaksanaan seminar Proposal

Rapat Koordinasi Perencanaan

Badan Standarisasi Instrumen Pertanian (BSIP) menyelenggarakan kegiatan Kick Off Perencanaan Standardisasi Instrumen Pertanian. Kegiatan diikuti 64 satker seluruh Indonesia. Kegiatan Kick Off Perencanaan sebagai upaya Redesain sistem Perencanaan dan Penganggaran sesuai tupoksi BSIP. Rangkaian kegiatan terdiri dari perencanaan

program dan penganggaran, mekanisme kegiatan monitoring dan evaluasi serta pelaporan. Untuk membangun pertanian yang lebih baik, diperlukan pola dan mindset baru dalam mengelola BSIP. Pola pengelolaan baru tersebut diawali dari kegiatan perencanaan sesuai dengan tupoksi BSIP.



Gambar 74. Kegiatan Kick Off Perencanaan Standardisasi Instrumen Pertanian

Perpres No 117 tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian, Permentan 19 tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian, dan Permentan No 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup BSIP, tugas dan fungsi BSIP semakin jelas. Untuk menyamakan komitmen serta persepsi tentang tugas dan fungsi BSIP di internal BSIP maka dilakukan kegiatan ini dengan entry point berupa standar dan sertifikasi. Keberhasilan dalam mencapai tujuan tidak terlepas dari perencanaan dan penganggaran yang baik tahun 2023 hingga 2024. Tahun 2024 sebagai pijakan untuk penyusunan rencana kerja strategis Kementerian Pertanian selanjutnya.

Rapat Koordinasi Penyusunan RSNi dan PNPS lingkup PSI Perkebunan

Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan menyelenggarakan kegiatan koordinasi satker lingkup PSI Perkebunan. Kegiatan koordinasi bertujuan untuk mempercepat penyusunan PNPS dan RSNi 2023. Kegiatan terdiri dari mekanisme perencanaan serta penyusunan PNPS dan RSNi; Pengelolaan sekretariat komtek 65-18 perkebunan dan perencanaan PSI perkebunan; pemaparan progress PNPS/RSNi satker lingkup PSI Perkebunan; serta latihan penyusunan dokumen RSNi 1.



Gambar 75. Koordinasi percepatan penyusunan PNPS dan RSNi 2023

Focus Group Discussion (FGD)

Kegiatan *Forum group discussion* (FGD) dalam rangka penyusunan RSNI teknik budidaya kelapa Dalam sistem monokultur. Kegiatan FGD dilaksanakan di ruang Aren, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (BSIP Tanaman Palma). Kegiatan tersebut dapat memberi hasil positif dalam rangka penyusunan RSNI di tingkat Balai. Hadir sebagai pembahas, Prof Dr Hengky Novianto (peneliti BRIN), Dr Samuel Runtuu (Dosen Faperta UNSRAT), Dr Noli Barri (pakar kelapa), Dr Conny Manopo (BSIP Sulawesi Utara) dan Ir. Syeni Goniwala (UPTD BPSMB/Dinas Perkebunan Sulawesi Utara). Selain itu, hadir juga Kepala Balai Karantina Pertanian Klas I Manado dan staf, staf Dinas Perkebunan, Dosen, Penyuluh Pertanian, dan Peneliti dari BRIN serta Tenaga Fungsional BSIP Tanaman Palma.



Gambar 76. Pelaksanaan Focus Group Discussion (FGD)

FGD Finalisasi RSNI Teknik Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur

Focus Group Discussion (FGD) Finalisasi Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) 1 "Teknik Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur" di Hotel Sentra Manado, Selasa (18/7/2023). Kegiatan yang dilakukan secara hybrid ini, dihadiri oleh Dinas Perkebunan Provinsi Sulawesi Utara, Dinas Pertanian Kabupaten Minahasa Utara, Kepala Kantor Layanan Teknis BSN Makassar, Prof Dr Hengky Novianto, MS sebagai Peneliti Ahli Utama, Dr. Noli Barri, MS sebagai pemerhati kelapa, Dr. Ir. Sisilia Waget, MS selaku akademisi dari Universitas Sam Ratulangi Manado, BSIP Sulawesi Utara, Komtek perkebunan, Balai Karantina Kelas 1 Manado, PTPN XIV Sulawesi Utara, PT Harapan Horn Gorontalo, PT Pangkoi Sulawesi Utara, Koordinator Perencanaan dan Sub Koordinator Perencanaan Anggaran BSIP Perkebunan, Koordinator dan Subkoordinator Substansi lingkup BSIP Perkebunan.



Gambar 77. Pelaksanaan FGD Finalisasi RSNI

Rapat Teknik dan Rapat Konsesnsus Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur

Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) Pedoman budidaya monokultur kelapa dalam (*Cocos nucifera* L. Var. *Typica*) telah melalui Rapat Teknis pada tanggal 27-28 Oktober 2023 serta Rapat Konsensus (Rakon) pada tanggal 3 November 2023. Setelah Rakon, RSNI 3 9229:2023 berlanjut ke Jajak Pendapat. Periode jajak pendapat mulai tanggal 11 November hingga 10 Desember 2023. Tanggapan dan masukan dalam jajak pendapat pengembangan SNI RSNI3 9229:2023 disampaikan melalui website sispk.bsn.go.id.



Gambar 78. Rapat Teknis RSNI Teknik Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur

FGD Program Nasional Perumusan Standar (PNPS)





Gambar 79. Pelaksanaan FGD

BSIP Tanaman Palma terus menggenjot penyusunan Program Nasional Perumusan Standar (PNPS). Kali ini, BSIP Tanaman Palma membahas Anakan Sagu dan Benih Aren, Kamis (19/10/2023). Focus Group Discussion (FGD) penyusunan PNPS Anakan Sagu dan Benih Aren dilaksanakan secara Hybrid dengan menghadirkan narasumber kompeten, antara lain Ratna Rubandiah, SE, M.Sc dari Direktorat Perbenihan Perkebunan. Ratna Rubandiah, SE, M.Sc membahas topik tentang Standar Mutu Anakan Sagu dan Benih Aren sementara Albertus Fajar Irawan, SP, M.Agr, P.hD, akademisi di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro terkait penyiapan bahan tanam anakan sagu terstandar dan Dr. Ir. Eny Widajati, MS yang tak lain akademisi Institut Pertanian Bogor terkait Penyiapan Bahan Tanam Benih Aren Terstandar.

Hasil peneaaah dengan Komite Teknis 65-18 Perkebunan mengusulkan untuk lebih fokus pada SNI yang lebih prioritas dengan pangsa pasar yang sudah ada. Hal tersebut dapat diukur dengan menelusuri SNI yang sudah ada sebelumnya dengan merinci setiap komponen yang disesuaikan dengan kondisi saat ini. Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) BSIP Tanaman Palma mengajukan dua usulan yaitu benih kelapa dalam (*Cocos nucifera* L. Var. *Typica*) yang merupakan revisi dari SNI 01-7157-2006 dan benih kelapa genjah (*Cocos nucifera* L. Var. *Nana*) yang merupakan revisi dari SNI 01-7158-2006. Kedua usulan PNPS tersebut telah diajukan ke komtek teknis 65-18 Perkebunan untuk diusulkan ke BSN. Usulan PNPS yang disetujui akan menjadi target RSNI tahun berikutnya.

4.7.2. Penyusunan RKA-KL dan I-Program

Penyusunan RKA-KL Tahun Anggaran 2023

Pelaksanaan kegiatan pada tahun 2023, diawali dengan Review terhadap dokumen Pagu anggaran berdasarkan DIPA Petikan No. SP DIPA-018.09.2.238027/2023 yang ditandatangani pada tanggal 23 November 2022 Pagu senilai 10.932.499.000,- terdiri atas Rupiah murni dan PNPB masing-masing sebesar Rp. 10.258.461.000,- dan Rp. 674.038.000,-. Selama periode Januari sampai Desember 2023 terdapat 7 kali revisi DIPA dengan rincian sebagai berikut:

- a. Pagu Awal sebesar Rp. 10.932.499.000,-
- b. Pagu Revisi 1 sebesar Rp. 10.932.499.000, Dimana revisi ini tidak merubah pagu tetapi melakukan revisi pembukaan anggaran yang diblokir.
- c. Pagu Revisi 2, terdapat penambahan pagu sebesar Rp. 1.050.000.000,- menjadi Rp. 11.982.499.000,-
- d. Pagu Revisi 3, terdapat penambahan pagu sebesar Rp. 1.100.000.000,- menjadi Rp. 13.082.499.000,-
- e. Pagu Revisi 4, terdapat penambahan pagu sebesar Rp. 498.000.000,- menjadi Rp. 13.580.499.000,-
- f. Pagu Revisi 5, terdapat pengurangan pagu sebesar Rp. 665.006.000,- menjadi Rp. 12.915.493.000,-
- g. Pagu Revisi 6, terdapat pengurangan pagu sebesar Rp. 150.000.000,- menjadi Rp. 12.765.493.000,-
- h. Pagu Revisi 7 tidak terdapat perubahan pagu anggaran karena merupakan revisi penyelesaian pagu minus belanja pegawai.
- i. Pagu revisi 8, pengurangan pagu anggaran yang bersumber dari PNPB sebesar Rp.674.038.000, sehingga menjadi Rp.12.091.455.000,-.

Tabel 22. Alokasi anggaran pada DIPA Petikan Tahun 2023

Kode KRO	Komoditas/Judul Sub Kegiatan	Output	Pagu
6916.ADA	Standardisasi Produk	3 Standar	205.000.000
6916.AEF	Sosialisasi dan Diseminasi	200 Orang	400.000.000
6915.CAG	Sarana bidang pertanian, kelautan dan lingkungan hidup	55.000 unit	845.000.000
1809.EBA	Layanan Dukungan Manajemen Internal (Litbang)	1 Layanan	2.789.962.000
6918.EBA	Layanan Dukungan Manajemen Internal (BSIP)	1 Layanan	6.378.493.000
6918.EBB	Layanan Sarana dan Prasarana Internal	2 Unit	948.000.000
6918.EBC	Layanan Manajemen SDM	61 Orang	90.000.000
6918.EBD	Layanan Manajemen Kinerja Internal	3 Dokumen	435.000.000
Total			12.091.455.000

Penyusunan RKAKL TA 2024

Kegiatan penyusunan RKAKL TA 2024 diikuti oleh koordinator dan subkoordinataor perencana lingkup BSIP secara hybrid. Draft RKA-KAL TA 2024 berdasarkan Exercise dari BSIP Perkebunan yang secara garis besar terdiri dari tiga program yaitu: 1) program ketersediaan akses dan konsumsi pangan berkualitas, 2) program nilai tambah dan daya saing industry serta 3) program dukungan manajemen. Draft ROP dan KAK untuk program:

1) program ketersediaan akses dan konsumsi pangan berkualitas, 2) program nilai tambah dan daya saing industri serta 3) program dukungan manajemen.



Gambar 80. Penyusunan RKAKL, KAK/TOR dan RAB kegiatan Tahun Anggaran 2024

Program ketersediaan akses dan konsumsi pangan berkualitas berkaitan dengan penyediaan benih tanaman perkebunan yang berkualitas untuk didistribusikan kepada petani kelapa di Sulawesi Utara pada umumnya. Program nilai tambah dan daya saing industri terdiri dari empat kegiatan yang berkaitan dengan kegiatan penyusunan standar (Rancangan standar Nasional Indonesia/RSNI), konsep rancangan standar berupa Program nasional perumusan standar (PNPS), penyebarluasan hasil standar serta penyidikan dan pengujian produk. Program dukungan manajemen meliputi belanja pegawai, belanja barang operasional serta berbagai layanan untuk mendukung eksistensi BSIP Palma. Dokumen RKAKL tersebut dilengkapi dengan data dukung berupa KAK/TOR dan ROP masing-masing kegiatan

Desain Perencanaan dan Anggaran harus dikawal dengan baik agar dapat mencerminkan tusi masing-masing satker. Tusi utama BSIP dalam penyusunan RSNI dan sebagai LSPro harus tergambar di dalam desain anggaran. Sebagai Lembaga Sertifikasi Produk, laboratorium harus mendapatkan prioritas dalam penyusunan anggaran belanja. Kondisi pagu yang belum ideal ini diharapkan dapat diarahkan ke laboratorium pengujian maupun sarana dan prasarana pendukung LSPro. Penyusunan desain anggaran agar dapat mengakomodir aktivitas pegawai termasuk pejabat fungsional. Pejabat fungsional harus difasilitasi dan dimitigasi aktivitasnya agar dapat mendukung kinerja satker. Sementara itu, kebun percobaan/ IP2TP berubah menjadi Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP), merupakan aset yang bisa dan harus diberdayakan. Dengan anggaran yang ada saat ini, sangat kecil untuk bisa membangun kebun. Pemberdayaan ini akan dapat meningkatkan PNPB sehingga dapat dikembalikan untuk Pembangunan kebun. Pada pertemuan tersebut juga dilakukan review mandiri RKAKL TA 2024 yang akan disiapkan untuk menjadi pagu alokasi.

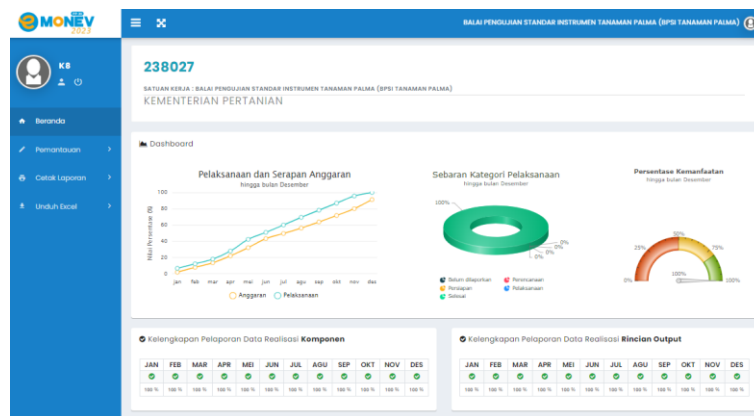
Pagu alokasi anggaran TA 2024 yang telah disusun pada tanggal 2- 7 Oktober 2023 di Bogor, Jawa Barat diminta untuk dilakukan pemblokiran pada beberapa RO. Pemblokiran tersebut mengacu pada arahan dari BSIP terkait Program Ketersediaan Akses Pangan Berkualitas, Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri serta Program Dukungan Manajemen senilai Rp. 3.145.229.000,- dari total pagu Rp. 13.604.483.000,-.

4.8. Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi

4.8.1. Pelaksanaan Monitoring, Evaluasi, SPI dan ZI

A. Monitoring

Kegiatan monitoring emonev online salah satunya adalah emonev Bappenas di input melalui website <https://e-monev.bappenas.go.id/2023/> tiap bulannya dengan sumber data dari keuangan balai BPSI Tanaman Palma. Sampai bulan Desember input data sudah selesai dilaksanakan. Perhitungan manual nilai NKA Sakter dapat dilihat pada (lampiran 1).



Gambar 81. Monitoring Emonev Bappenas sampai bulan Desember 2023

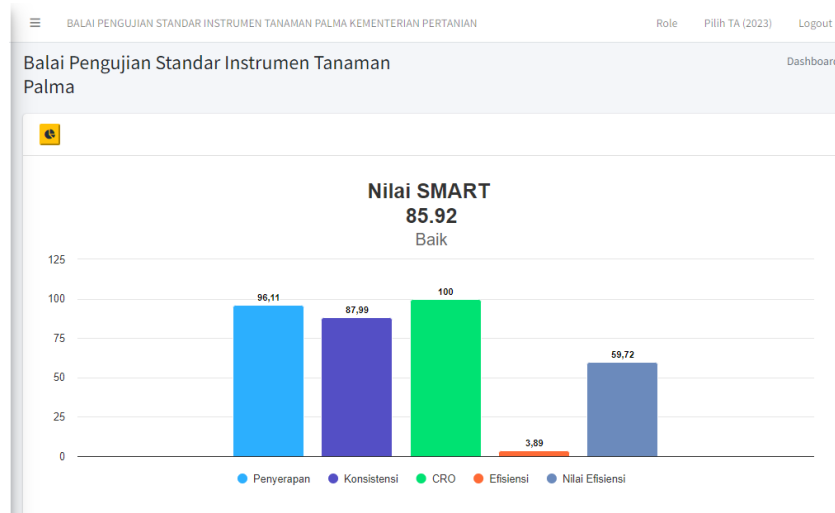
Kegiatan monitoring emonev berikutnya adalah e_SAKIP di input melalui website <http://esakip.pertanian.go.id/login> tiap triwulan berjalan. Sampai bulan Desember sudah terinput sampai triwulan IV. Untuk aplikasi esakip sudah divalidasi sesuai triwulan berjalan.



Gambar 82. Monitoring esakip sampai bulan Desember 2023

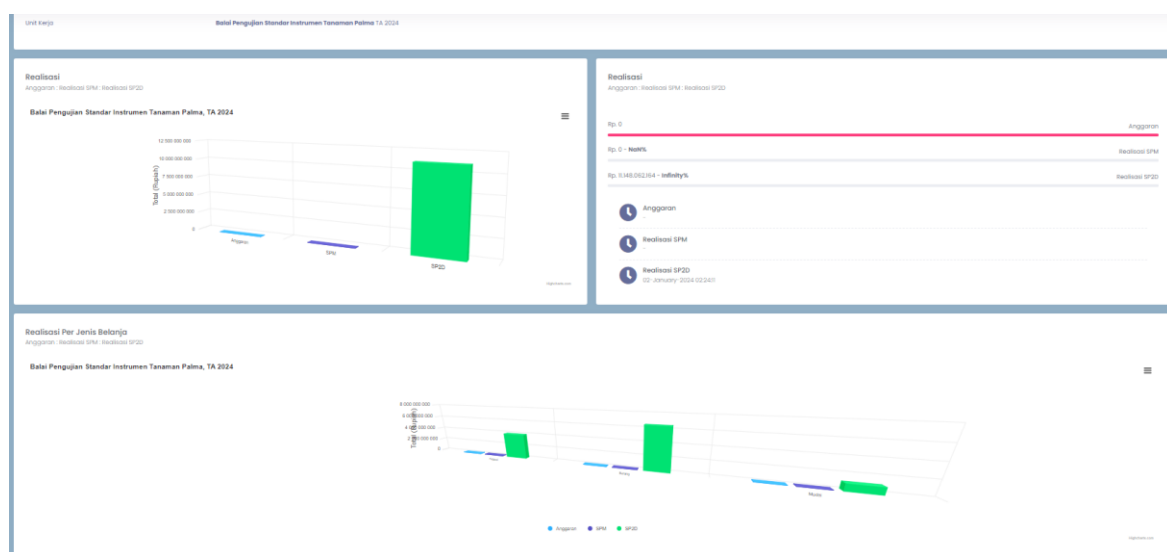
Kegiatan monitoring emonev online berikutnya adalah emonev SMART DJA di input melalui website <https://monev.kemenkeu.go.id/> tiap bulannya dengan sumber data dari keuangan balai BPSI Tanaman Palma. Pada Aplikasi ini, tersinkronasi dengan aplikasi SAKTI balai yang berisi realisasi keuangan balai dan capaian output kegiatan yang diinput oleh operator SAKTI berkoordinasi dengan operator emonev SMART DJA dalam penginputan Realisasi Volume Rincian Output (RVRO). Terhitung nilai SMART sampai akhir Desember

2023 sebesar **85,92**. Nilai SMART DJA ini merupakan hasil realisasi dari PK Kepala Balai Tahun 2023 pada Sasaran kegiatan (SK) 4: Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran) dengan IKS 4-1 : Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (NKA).



Gambar 83. Monitoring SMART sampai akhir tahun 2023

Kegiatan monitoring emonev online terakhir yaitu Monev intra-BSIP (i-monev) di input melalui website <http://sso.bsipkementan.id/> tiap bulannya. Laporan i-monev merupakan laporan realisasi keuangan lingkup Badan Standar Instrumen Pertanian (BSIP), Kementerian Pertanian berdasarkan jenis kelompok belanja yaitu belanja pegawai, belanja barang operasional, belanja barang non operasional dan belanja modal. Sampai bulan Desember input data sudah selesai dilaksanakan. Pengisian pencapaian pada aplikasi e-monitoring SSO BSIP Tanaman Palma telah dilakukan sampai bulan Desember 2023.



Gambar 84. Rekap e-monitoring SSO BSIP Tanaman Palma sampai bulan Desember

B. Evaluasi

Ruang lingkup kegiatan evaluasi kemajuan BSIP Tanaman Palma untuk menuju WBK/WBBM akan dilaksanakan perencanaan meliputi 4 bagian yaitu:

1. Manajemen Perubahan

Manajemen perubahan bertujuan untuk mengubah secara sistematis dan konsisten mekanisme kerja, pola pikir (mind set), serta budaya kerja (culture set) individu pada unit kerja yang dibangun, menjadi lebih baik sesuai dengan tujuan dan sasaran pembangunan zona integritas.

2. Penataan tatalaksana

Penataan tatalaksana bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas sistem, proses, dan prosedur kerja yang jelas, efektif, efisien, dan terukur pada Zona Integritas Menuju WBK/WBBM.

3. Penataan sistem manajemen SDM

Penataan sistem manajemen SDM aparatur bertujuan untuk meningkatkan profesionalisme SDM aparatur pada Zona Integritas Menuju WBK/WBBM

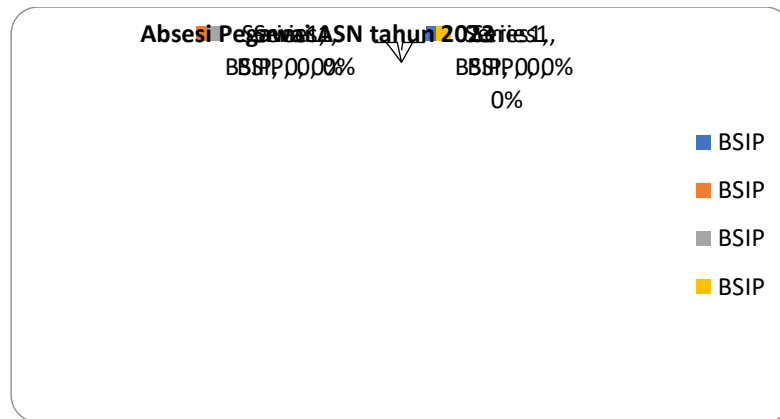
4. Penguatan Akuntabilitas

Akuntabilitas kinerja adalah perwujudan kewajiban suatu instansi pemerintah untuk mempertanggung jawabkan keberhasilan/kegagalan pelaksanaan program dan kegiatan dalam mencapai misi dan tujuan organisasi.

C. SPI

Sesuai dengan peraturan Menteri Pertanian RI nomor 13 tahun 2023 tentang organisasi dan tata kerja unit pelaksanaan teknis lingkup Badan Standarisasi Instrumen Pertanian (BSIP) ada terdapat tiga Bagan Organisasi, yaitu: (1) Kepala, (2) Bagian Tata Usaha dan (3) Kelompok Jabatan Fungsional. Pembagian tugas didasarkan pada kebutuhan organisasi dengan menetapkan uraian tugas, tanggung jawab dan wewenang yang jelas serta bertanggungjawab kepada siapa.

Semua pegawai telah ditunjuk untuk menduduki suatu jabatan/tugas berdasarkan Surat Keputusan Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma Nomor :3339/Kpts/OT.010/H.4.1/12/2022, tanggal 30 Desember 2022. Peningkatan gairah kerja dilakukan melalui pemberian motivasi dan semangat kerja oleh Kepala Balai pada setiap apel kantor setiap hari Senin, Jumat dan apel setiap tanggal 17 setiap bulan serta apel korpri. Peningkatan disiplin untuk jam kerja dilakukan dengan menggunakan mesin absensi dengan merekam data jam masuk kerja dan pulang kerja melalui alat finger print. Hasil rekaman absensi selama hingga bulan November 2023 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini:



Gambar 85. Rekaman Absensi Pegawai Balit Palma tahun 2023

Dari gambar tersebut menunjukkan bahwa 87% pegawai telah mengikuti jam kerja, 10% lupa absen atau terlambat datang dan 3% lainnya adalah terlambat datang dan cepat pulang.

D. Zona Integritas

BSIP Tanaman Palma terus meningkatkan kinerja Balai termasuk untuk meningkatkan kualitas dari Zona Integritas (ZI). Nilai pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma diperoleh dari penilaian yang dilakukan melalui pengisian Lembar Kerja Evaluasi dalam rangka penetapan Unit Kerja berpredikat WBK/WBBM, baik secara mandiri lingkup BSIP maupun oleh Tim Inspektorat Investigasi, Itjen Kementan. Realisasi nilai ZI adalah **86,24%** atau sekitar **106,2%** melewati batas target yaitu **81,2 %**.



Gambar 86. Koordinasi dengan Tim ZI lingkup BSIP dalam rangka penilaian ZI

4.8.2. Penyusunan Laporan

Hasil keluaran penyusunan laporan 2023 yang diharapkan berupa:

1. Penyusunan laporan realisasi keuangan dan progress fisik tingkat penanggung jawab kegiatan bulan berjalan
2. Penyusunan laporan perkembangan dan kemajuan tingkat RKT/ROKKT bulan berjalan
3. Penyusunan Laporan Berkala balai bulan berjalan
4. Pembuatan surat DUMAS dan UPG bulan berjalan
5. Update data matrik realisasi fisik dan anggaran
6. Update data progres anggaran dan fisik balai
7. Penyusunan Laporan Tahunan 2023 Balai
8. Penyusunan Laporan Kinerja 2023 Balai

Realisasi fisik

Mengikuti acara KickOff Perencanaan Standarisasi Instrumen Pertanian di The Alana Yogyakarta Hotel & Convention Center, DI Yogyakarta dengan kegiatan berupa Pembekalan teori terkait program dan anggaran serta evaluasi dan pelaporan, Teknis panduan penggunaan evaluasi pengisian aplikasi SMART Triwulan I TA.2023, Aplikasi E-Monev BSIP TA.2023 dan tata cara pengisian pada aplikasi emonev pelaporan.



Gambar 87. Kegiatan KickOff Perencanaan Standarisasi Instrumen Pertanian

4.8.3. Manajemen Pimpinan

Kegiatan Luaran Manajemen Pimpinan Semester I Tahun 2023:

Pada bulan Mei tahun 2023, manajemen kegiatan teknis maupun dukungan manajemen melalui pelaksanaan seminar proposal (Gambar 1). Kegiatan ini salah satunya untuk penajaman sekaligus penyempurnaan proposal kegiatan. Pada akhir bulan, dilakukan *Forum group discussion* (FGD) dalam rangka percepatan penyusunan RSNI teknik budidaya kelapa Dalam sistem monokultur (Gambar 2). Hadir sebagai pembahas, Prof Dr Hengky Novariantio (peneliti BRIN), Dr Samuel Runtuuwu dan Dr. Betsy A. Pinaria (Dosen Faperta UNSRAT), Dr Noli Barri (pakar kelapa), Dr. Conny Manopo (BSIP Sulawesi Utara) dan Ir. Syeni Goniwala (UPTD BPSMB/Dinas Perkebunan Sulawesi Utara). Selain itu, Kepala Balai Karantina Pertanian Klas I Manado. Kehadiran para pembahas diharapkan dapat memperkaya wawasan dalam menyusun RSNI teknik budidaya kelapa Dalam sistem monokultur.



Gambar 88. Seminar proposal

Pada hari yang sama, dirangkaikan dengan kegiatan pembahasan PNPS anakan sagu, benih aren dan benih kelapa hibrida. Untuk kegiatan PNPS, usulan dokumen paling lambat bulan Agustus untuk diusulkan ke Komtek dan BSN. SK PNPS yang lolos akan terbit pada awal Januari tahun berikutnya. Untuk mencapai target PNPS maka setiap Satker/UPT sebaiknya menyediakan beberapa draft PNPS yang dapat diusulkan pada bulan Februari. Oleh karena itu, untuk mencapai target PNPS maupun RSNI maka diperlukan perencanaan yang matang



Gambar 89. Pelaksanaan FGD

Pada kegiatan workshop perbenihan dan pembibitan, di mana kegiatan perbenihan masih tergolong dispute karena dalam Kepmentan tidak tercantum tusi perbenihan oleh karena itu perlu pemetaan output dan kewenangan eselon 1 komoditas lingkup Kementan.

Kegiatan tersebut menghadirkan Sekretaris BSIP, Badan Dr. Ir. Haris Syahbuddin, DEA serta narasumber dari Dirjen Teknis, pelaku usaha yang bergerak dalam kegiatan perbenihan dan perbibitan. Dalam arahan Sekretaris BSIP menyampaikan standarisasi produksi dan tata kelola perbenihan dan perbibitan menjadi salah satu isu penting dalam mendukung swasembada pangan berkelanjutan untuk menghadapi krisis pangan. Benih merupakan salah satu komponen yang paling mudah diadopsi oleh petani sehingga strategi BSIP sebagai lembaga baru di Kementerian Pertanian adalah merencanakan program dan kegiatan perbenihan/perbibitan yang dilakukan melalui koordinasi dengan ditjen teknis terkait. Untuk itu perlu dilakukan identifikasi kebutuhan dan ketersediaan benih/bibit untuk memastikan adanya pasokan benih/bibit berkualitas yang cukup di tingkat pengguna. Selain itu beliau berpesan juga untuk mengoptimalkan laboratorium dan KP yang ada di setiap UPT.



Gambar 90. Workshop kegiatan perbenihan dan perbibitan

Pemaparan materi tentang arah kebijakan dan Sinkronisasi Program Perbenihan dan Perbibitan mendukung Ketahanan Pangan yang disampaikan oleh Direktur Perbenihan Tanaman Pangan, Kepala Biro Perencanaan, Direktur Perbenihan Hortikultura, Direktur Perbenihan Perkebunan dan Direktur Perbibitan dan Produksi Ternak. Identifikasi Potensi kebutuhan Pengembangan Perbenihan dan Pembibitan Mendukung Ketahanan Pangan oleh PT. Srijaya Internasional dan himpunan Peternak Domba Kambing Indonesia.

Rapat pra rakor lingkup PSI Perkebunan mengagendakan persiapan rakor (penentuan Tema, lokasi, kisaran tanggal, narsum, peserta), progress persiapan Penas, perhitungan kembali 001 002, program perbenihan, program legacy, penguatan SDM, reakreditasi ISO 9001; 17025 dan akreditasi laboratorium mutu benih dan UPBS serta program unggulan level PSI dan Balai. Hasil rapat internal memutuskan bahwa rencana Rakor PSI Perkebunan diagendakan di Semarang yang dijadwalkan setelah kegiatan Penas. Sementara itu, persiapan panas untuk lebih menata dekorasi agar perkebunan terlihat. Sehubungan dengan penyusunan pagu indikatif 2023 terkait dengan belanja pegawai 001, mohon dihitung ulang kebutuhan belanja tersebut dengan memperhitungkan :1). Keseluruhan P3K dan daftar nama (yg lulus maupun tidak), 2). kenaikan jenjang fungsional maupun pengangkatan/pelantikan JF; asta mengacu ke fungsional peneliti, 3). mengisi mateiks realisasi 001 tahun 2022 dan 2023.



Gambar 91. Rapat pra rakor lingkup PSI Perkebunan

Justifikasi Program perbenihan 2022 Kegiatan perbenihan tahap ke-2 merupakan kegiatan dari realokasi anggaran tahun 2022. Dari kegiatan ini, BSIP Tanaman Palma memperoleh tambahan anggaran sebesar Rp 877.350.000,00- (Delapan ratus tujuh puluh tujuh juta tiga ratus lima puluh juta rupiah) untuk kegiatan perbenihan 67.000 benih dengan target akhir 53.600 bibit. Kegiatan pendederan/pesemaian dilakukan secara bertahap (dua periode). Pendederan pertama dilakukan pada minggu kedua bulan Oktober 2022 yaitu 59.000 benih dengan target 47.200 bibit) dengan rincian: 1) 49.000 benih DMT dengan target 39.200 bibit DMT, 2) 10.000 benih GRA dengan target 8.000 bibit GRA. Pada minggu ke-2 bulan November 2022, dilakukan pendederan kedua yaitu 59.000 benih dengan target 47.200 bibit) dengan rincian: a) 4.000 benih DMT dengan target 3.200 bibit DMT, b) 2.000 benih GRA dengan target 1.600 bibit GRA, dan c) 2.000 benih GKB dengan target 1.600 bibit GKB. Kegiatan tersebut menargetkan 11.200 bibit kelapa Genjah dan 42.400 bibit kelapa Dalam (DMT).

Berdasarkan Kepmentan no. 57/Kpts/KB.020/07/2022 tentang pedoman produksi, sertifikasi, peredaran, dan pengawasan benih tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.) bahwa kriteria dan standar sertifikasi benih kelapa (tanpa polibag) diantaranya yaitu berumur 4-8 bulan sejak semai. Dengan demikian, benih yang dideder pertama akan expired pada minggu kedua bulan Juni 2023. Sementara pendederan kedua akan expired pada minggu kedua bulan Juli 2023. Sebagai bahan pertimbangan bahwa jumlah daun tanaman semakin banyak yang menyebabkan kelembaban diareal pertanaman sangat tinggi sehingga rawan terkontaminasi penyakit bercak daun. Di lain sisi, kanopi tanaman yang saling bergesekan menyebabkan penyebaran penyakit semakin cepat demikian pula tingginya mobilitas hama dari satu tanaman ke tanaman lainnya. Beberapa tanaman juga sudah mengalami pecah daun yang mengakibatkan minat petani berkurang.

Program legacy BSIP Palma meliputi 3 yaitu: 1). Pengembangan Kelapa Genjah Untuk Nira Kerjasama dengan PT. Unilever. Tbk, 2). Pengembangan Kelapa Genjah sebagai sumber benih dan kelapa Hibrida, dan 3). Pengembangan kelapa di lahan Gambut.

Kegiatan Luaran Manajemen Pimpinan Bulan Juli 2023:

- A. Kunjungan onsite assessment dalam rangka surveilen kedua dari Komite Akreditasi Nasional (KAN)

BSIP Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc dan jajaran menerima kunjungan onsite assessment dalam rangka surveilen kedua dari Komite Akreditasi Nasional (KAN), Kamis (20/7/2023).

Dr. Steivie berharap tim di laboratorium dapat kooperatif dan memanfaatkan waktu untuk belajar demi pengembangan kinerja di laboratorium. "Silakan tanyakan apa yang perlu ditanyakan dan dikembangkan. Banyak tenaga laboratorium yang masih muda, tentu memiliki semangat tinggi untuk belajar dan mengembangkan diri. Semoga bisa memanfaatkan waktu yang baik di hari ini selama ada tim asesor," ungkapnya.



Gambar 92. Surveilen kedua dari Komite Akreditasi Nasional (KAN)

B. Kunjungan Pemprov Sumbar

BSIP Tanaman Palma menerima kunjungan dari Pemerintah Provinsi Sumatera Barat melalui Dinas Perkebunan, Tanaman Pangan dan Hortikultura, Jumat (21/7/2023). Kunjungan tersebut dalam rangka koordinasi teknis dan konsultasi pelaksanaan kegiatan penilaian dan penetapan kebun sumber benih tanaman perkebunan yakni komoditi kelapa dan pinang.



Gambar 93. Kunjungan Pemprov Sumbar

C. Kunjungan Irjen Kementan di Sulawesi Utara

Tim BSIP Tanaman Palma mengikuti rapat koordinasi antisipasi El Nino se-kementerian Pertanian (Kementan). Hal ini dilakukan agar semua jajaran Kementan siap sedia dan melakukan langkah antisipatif.

Berdasarkan hasil Monitoring dan Prediksi Iklim oleh BMKG dan beberapa Pusat Prediksi Iklim Dunia, mulai pertengahan Tahun 2023 periode Juni-Juli-Agustus 2023 diprediksi berpotensi terjadi El Nino dengan peluang 70-90%.



Gambar 94. Zoom rapat koordinasi antisipasi El Nino

Kegiatan Luaran Manajemen Pimpinan Bulan Agustus 2023:

A. Peninjauan Lokasi Pengolahan Gula Aren di Tomohon

Kamis hingga Jumat, 10-11 Agustus 2023 Kepala Balai BPSI Tanaman Palma Mengunjungi pabrik pengolahan nira menjadi gula di Yayasan Masarang. Produk yg dihasilkan adalah gula semut. Energi panas bumi diperoleh dr PT. Pertamina, sebagian bentuk kerjasama dengan Yayasan Masarang. Pabrik baru beroperasi lagi setelah 2 tahun vakum. Kapasitas produksi 1 ton per hari. Nira diperoleh dr petani penderes sekitar lokasi produksi dengan ketentuan harus organik dan syarat pH minimal 6. Namun jika pH nira di bawah 6, dijadikan gula cetak. Nira yg sdh dipanaskan oleh petani penderes, dijemput oleh pihak perusahaan dan pHnya di cek (minimal 6). Tiba di pabrik sebelum masuk tangki penampung, pH nira di cek lagi. Dr tangki penampung nira masuk ke tangki pemanas hingga nira lebih mengental. Kemudian masuk ke proses pemasakan menjadi gula semut. Setelah itu masuk ke tangki pengering, kemudian di packing dan dipasarkan dengan harga nira dr petani 2rb/liter. Pemasaran gula kelapa tersebut masih lokal di daerah Sulut



Gambar 95. Kegiatan peninjauan Lokasi Pengolahan Gula Aren di Tomohon

- B. Melaksanakan Seminar Rancangan Proyek Perubahan Secara Klasikal Pelatihan Kepemimpinan Nasional (PKN) Tk. II Angkatan XXV di Bogor, Jawa Barat



Gambar 96. Kegiatan Seminar Rancangan Proyek Perubahan dan Pelatihan

Kegiatan Luaran Manajemen Pimpinan Bulan September 2023:

A. Rapat Teknis BSIP Perkebunan

Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan (BSIP Perkebunan) menggelar tiga rapat teknis (Ratek) di The Margo Depok, 8-9 September 2023.

Acara ini merupakan kontribusi BSIP Perkebunan dalam peningkatan kesejahteraan petani melalui penyusunan Standar Nasional Indonesia (SNI) untuk peningkatan mutu komoditas perkebunan. Rapat dibuka oleh Plt. Kepala BSIP Prof. Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si yang hadir secara online.

Masuk ke inti acara, ratek pertama membahas tentang Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI) benih kopi arabika. Setelah melalui diskusi dan mendapatkan masukan dari para stakeholders, ratek ketiga ini menghasilkan RSNI 2 yang akan dibahas lebih lanjut dalam rapat konsensus. RSNI Benih Kopi Arabika diharapkan bisa segera menyusul RSNI Cengkih yang saat ini sudah memasuki tahap jajak pendapat oleh BSN. Agenda kemudian dilanjutkan dengan ratek ke-1 RSNI Benih Tebu dan RSNI Sistem Budidaya Monokultur Kelapa Dalam.

Kegiatan tersebut juga dihadiri Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc dan Koordinator Program Yulianus Matana, SP, M.Si. Sementara tim BSIP Tanaman Palma yang lain mengikuti secara daring.



Gambar 97. Rapat Teknis BSIP Perkebunan

B. Gebyar BSIP ke-1

Gebyar BSIP Tanaman Palma dalam rangka hari ulang tahun ke-1 Badan Standardisasi Instrumen Tanaman Palma, berlangsung seru dan penuh kebersamaan, Selasa (19/9/2023).

Mengusung tema "Agrostandar Hebat, Pertanian Maju", kegiatan yang digelar di Halaman Parkir Kantor BSIP Tanaman Palma tersebut diisi dengan berbagai kegiatan. Antara lain, donor darah, lomba menyanyi Mars BSIP antarunit, pameran produk kelapa, dan hiburan kebersamaan. Kegiatan yang masih akan berlangsung hingga 22 September mendatang, akan juga dimeriahkan dengan kunjungan anak sekolah, bimtek, kunjungan laboratorium dan IP2TP Mapanget.



Gambar 98. Kegiatan Gebyar BSIP ke-1

C. Gebyar Agrostandar HUT BSIP ke 1

Acara Gebyar Argostandar yang digelar tanggal 19 - 21 September 2023 dalam rangka memperingati hari upang tahun (HUT) Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) secara resmi dibuka oleh Plt Kepala Badan Prof. Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si, pada pagi ini, Rabu (20 September 2023).

Fadjry dalam pidatonya menyampaikan harapannya agar BSIP senantiasa siap mendampingi pengembangan kawasan pertanian terstandar. "Harapan kita, kawasan-

kawasan pertanian bisa kita dampingi, sehingga produk yang dihasilkan dari kawasan tersebut terstandar dari hulu sampai hilir", ucap Fadry.

Pada siang harinya, acara dilanjutkan dengan agenda rapat RENATA atau Rembuk Nasional Argostandar yang pertama. Rembuk Nasional tersebut menghasilkan output berupa deklarasi terkait pentingnya standardisasi di bidang pertanian, tentunya dengan dukungan semua pihak yang hadir. Dalam acara RENATA juga diungkapkan banyaknya kemajuan dan pencapaian selama satu tahun BSIP berdiri.

BSIP Tanaman Palma juga turut hadir dalam kegiatan tersebut, baik secara langsung maupun daring. Hadir secara langsung di Bogor, Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc, Kasubag TU Dr. Asthutiirundu, S.Hut, MP dan Subkoodinator Yantek Rahma, SP, M.Si.



Gambar 99. Kegiatan Gebyar Agrostandar HUT BSIP ke 1

D. Bimtek NAM CSSTC dengan WCS IP

BSIP Tanaman Palma menggelar Standardized Coconut Based Product Training: Protection to Post Harvest Processing Product – Indonesia and Timor Leste, Selasa (26/9/2023).

Kegiatan internasional tersebut merupakan kerja sama antara BSIP Kementan, NAM CSSTC dan WCS Indonesia Program. Kegiatan yang digelar di Ruang Aren Kantor BSIP Tanaman Palma dihadiri secara daring oleh Kepala BSIP Perkebunan Ir. Syafaruddin, Ph.D dan Koordinator Asia dan Pasifik Biro Kerja Sama Luar Negeri Kementerian Pertanian (Kementan) RI, Reynold Pandapotan Sitompul, SP, M.Sc.

Dalam sambutannya, Syafaruddin mengapresiasi BSIP Tanaman Palma yang terus berpacu menyebarkan standardisasi budidaya dan pengelolaan tanaman kelapa, bukan hanya di kanca nasional namun juga internasional.

Sementara itu, Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc berharap training ini bisa memberi dampak baik untuk pengembangan tanaman kelapa ke depannya.

Membuka kegiatan, Direktur dari Non-Aligned Movement Centre for South-South Technical Cooperation, Diar Nurbintoro berharap ada hal baru yang bisa dipelajari dan didapatkan para peserta. Ilmu baru yang nantinya didapatkan, kata dia, kiranya bisa diteruskan ke tempat masing-masing, baik di Timor Leste maupun di Bolaang Mongondow Selatan.

Adapun, pada hari pertama training, peserta dibekali dengan materi dari Kepala BSIP Tanaman Palma, Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc, Engelbert Manaroisong, SP, M.Si,

Yulianus Matana, SP, M.Si, Juniaty Sambiran, S.Si, M.Si, Patrik Pasang, STP, MT dan Linda Trivana, S.Si, M.Si.



Gambar 100. Bimtek NAM CSSTC dengan WCS IP

E. Rapat Kerja BSIP di Malang, Jawa Timur

Rapat kerja (Raker) Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) di Kota Malang, Jawa Timur 28-30 September 2023, sukses digelar. Berbagai kegiatan membahas arah kebijakan dan strategi jangka panjang (Grand Design) dalam mengelola sumber daya dimatangkan.

BSIP terus memperkuat jejaring kerja sama dengan mitra nasional dan para stakeholder Kementerian Pertanian. Diadakan pula kerja sama yang ditandai dengan penandatanganan Nota Kesepahaman (MoU) oleh mitra nasional dan para stakeholder dengan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian.

Selain itu, digelar sidang pleno yang menghadirkan narasumber berkompeten. Topik yang diangkat antara lain tentang Standardisasi Bidang Pertanian dalam Pembangunan Nasional yang disampaikan oleh Deputi Bidang Kemaritiman dan Sumber Daya Alam. Selanjutnya, penyampaian materi tentang Rancangan Grand Design Badan Standardisasi Instrumen Pertanian 2023 – 2045 yang disampaikan akademisi dari IPB, Prof. Dr. Akhmad Fauzi, Outlook Standardisasi Instrumen Pertanian yang dibahas Badan Standardisasi Nasional (BSN) Dr. Zakiyah, MM serta Mapping kebutuhan standar bagi stakeholder yang dibahas Direktur Great Giant Food (GGF) Lampung Arief Fathullah.

Penyampaian materi yang dipandu Dr. Haryono sebagai moderator, diikuti secara cermat oleh kurang lebih 200 peserta yang merupakan pimpinan-pimpinan unit kerja se-BSIP. Setelah pemaparan materi, dilanjutkan dengan sidang kelompok. Adapun, raker yang mengusung tema "Akselerasi Strategi Pengelolaan Sumber Daya Standardisasi Instrumen Pertanian untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Produk" tersebut turut dihadiri secara langsung oleh tim BSIP Tanaman Palma, antara lain Kepala Balai Dr. Stevie Karouw, STP, M.Sc, Kasubag TU Dr. Asthutiirundu, S.Hut, MP dan Subkoordinator Yantek Rahma, SP, M.Si.



Gambar 101. Rapat kerja (Raker) Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP)

Kegiatan Luaran Manajemen Pimpinan Bulan Oktober 2023:

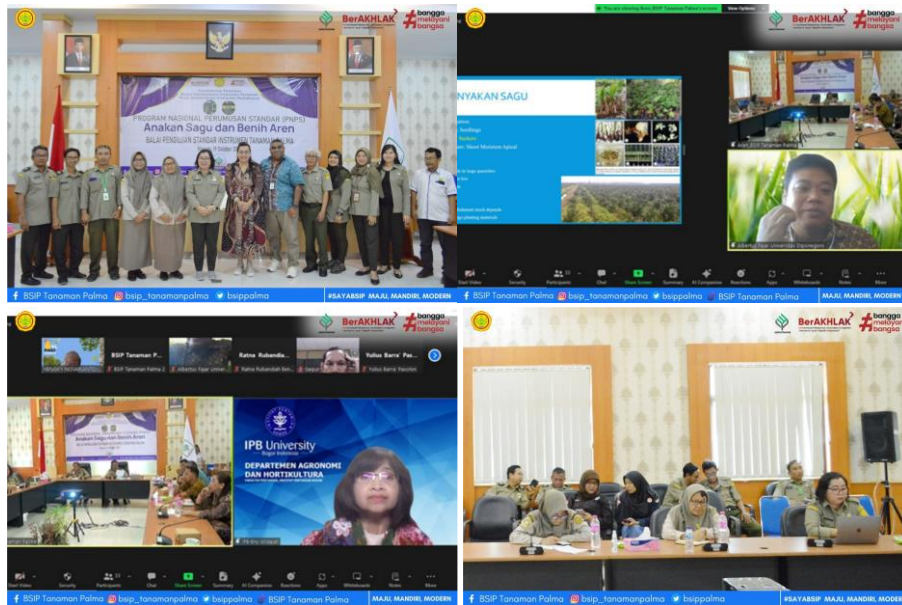
A. Kegiatan PNPS Anakan Sagu

BSIP Tanaman Palma terus menggenjot penyusunan Program Nasional Perumusan Standar (PNPS). Kali ini, BSIP Tanaman Palma membahas Anakan Sagu dan Benih Aren, Kamis (19/10/2023).

Focus Group Discussion (FGD) penyusunan PNPS Anakan Sagu dan Benih Aren tersebut menghadirkan narasumber kompeten, antara lain Ratna Rubandiah, SE, M.Sc dari Direktorat Perbenihan Perkebunan. Ratna membahas topik tentang Standar Mutu Anakan Sagu dan Benih Aren dengan moderator Engelbert Manaroinsong, SP, M.Si.

Narasumber lainnya yakni Albertus Fajar Irawan, SP, M.Agr, P.hD, akademisi di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang membahas Penyiapan Bahan Tanam Anakan Sagu Terstandar. Selanjutnya, Dr. Ir. Eny Widajati, MS yang tak lain akademisi Institut Pertanian Bogor. Eny membahas Penyiapan Bahan Tanam Benih Aren Terstandar. Jalannya diskusi tersebut dipandu moderator Yulianus Matana, SP, M.Si. Kegiatan ini diikuti secara luring dan daring oleh perwakilan perguruan tinggi, peneliti, SKPD terkait dan pelaku usaha.

Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, mengucapkan terima kasih kepada semua pembicara dan undangan yang telah memberi perhatian terhadap pengembangan tanaman palma, khususnya Sagu dan Aren. Dia berharap hasil FGD ini memberi dampak besar untuk pengembangan tanaman Sagu dan Aren di Indonesia.



Gambar 102. Rapat Teknis BSIP Perkebunan

B. Public Hearing

Mendukung keterbukaan informasi, BSIP Tanaman Palma mengadakan Public Hearing di Ruang Aren, Kamis (19/10/2023). Kegiatan yang digelar secara hybrid tersebut diikuti oleh akademisi, SKPD terkait, pemerhati kelapa hingga pelaku usaha.

Kegiatan tersebut dibuka secara resmi oleh Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc. Dalam sambutannya, Dr. Steivie mengucapkan terima kasih kepada seluruh stakeholder yang telah hadir dan selama ini telah mendukung kehadiran BSIP Tanaman Palma, sebagai lembaga baru yang dibentuk oleh Kementerian Pertanian (Kementan) RI. Dia berharap kerja sama yang sudah terjalin baik selama ini dapat terus tercipta untuk mendukung pertanian di Indonesia, khususnya tanaman kelapa.

Kegiatan Public Hearing tersebut diisi dengan penyampaian materi dari Kepala Biro Organisasi dan Kepegawaian Kementan, Drs. Zulkifly, MM. Dalam pemaparannya secara daring, Zulkifly membahas terkait penerapan layanan prima di lingkup Kementan. Dia juga menyentil terkait peran BSIP dalam mendukung Kementan. Dimana kehadiran BSIP melengkapi Kementan menuju pertanian yang maju, mandiri dan modern.

Selain itu, Dr. Steivie juga menyampaikan materi tentang BSIP Tanaman Palma sebagai lembaga pengujian standar tanaman palma yang memiliki berbagai fasilitas, mulai dari pelayanan laboratorium hingga Instalasi Pengujian Standar Instrumen Pertanian atau dulunya disebut kebun percobaan.

Kepala Ombudsman Meilany Fransisca Limpar, SH, MH, turut menyampaikan materi dalam kegiatan Public Hearing tersebut. Meilany membahas mengenai standar pelayanan publik instansi pemerintah. Dia berharap pelayanan publik terus dimaksimalkan agar masyarakat bisa lebih mudah mendapatkan informasi dan akses tentang apa yang diperlukan, sehingga terjadi kepuasan dan kenyamanan antara

pelaku pelayanan publik dan penerima layanan. Sebelum kegiatan ditutup, telah dilakuakn Penandatanganan Berita Acara Kesepakatan keterbukaan informasi.



Gambar 103. Penggelaran Public Hearing

C. Public Hearing SPP BSIP Sulut

Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Si dan Subkoordinator Jaslit Engelbert Manaroinson, SP, M.Si mengikuti Public Hearing Standar Pelayanan Publik yang diselenggarakan BSIP Sulawesi Utara, Rabu (11/10/2023).

Kegiatan yang digelar di Hotel Quality tersebut merupakan bentuk sosialisasi dan meningkatkan layanan Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) Unit Pelaksana Teknis BSIP Sulawesi Utara kepada masyarakat, sebagaimana yang diamanatkan UU Nomor 18 Tahun 2018 tentang Keterbukaan Informasi Publik.

Pelaksanaan yang digelar secara hybrid tersebut dihadiri stakeholder, diantaranya Kepala Ombudsman RI Perwakilan Sulawesi Utara, instansi terkait, perguruan tinggi, swasta, petani dan masyarakat.



Gambar 104. Kegiatan Public Hearing SPP BSIP Sulut

D. Bimtek NAM CSSTC dengan WCS IP

BSIP Tanaman Palma menghadiri undangan rapat koordinasi (Rakor) supervisi dan pendampingan kegiatan ketahanan pangan yang digelar Badan Pangan Nasional (BPN) di Swiss-Belhotel Maleosan Manado, Kamis (5/10/2023).

Rakor tersebut bertujuan untuk mengevaluasi pelaksanaan kegiatan ketahanan pangan, termasuk di dalamnya dukungan manajemen, ketersediaan dan stabilisasi pangan, kerawanan pangan dan gizi serta penganeekaragaman konsumsi dan keamanan pangan.

Dalam rakor tersebut, Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc memberikan saran dan masukan dalam meningkatkan pemanfaatan Sagu untuk diversifikasi pangan dan peningkatan ekspor Pala dari Sulawesi Utara. Dr. Steivie mengatakan bahwa BSIP Tanaman Palma memiliki laboratorium, alat, dan sumber daya manusia untuk melakukan analisis alfatoksin yang merupakan salah satu syarat ekspor Pala ke Eropa. Adapun, kegiatan tersebut turut dihadiri oleh Pengawas Mutu Hasil Pertanian (PMHP) BSIP Tanaman Palma Linda Trivana, S.Si, M.Si, Aisyah, A.Md, BSIP Sulawesi Utara, instansi terkait di tingkat provinsi dan BUMN.



Gambar 105. Rakor Supervisi dan Pendampingan kegiatan Ketahanan pangan

Kegiatan Luaran Manajemen Pimpinan Bulan November 2023:

E. Kegiatan PNPS Anakan Sagu

BSIP Mendukung akselerasi peningkatan produksi padi dan jagung Tahun 2023-2024 melalui kegiatan upaya khusus percepatan tanam padi dan jagung (UPSUS Padi dan Jagung). Sebagai penanggung jawab kegiatan yakni Direktorat Tanaman Musim dan Tahunan, Direktorat Jenderal Perkebunan.

Kepala BSIP Tanaman Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc bersama tenaga fungsional Dr. Novalia Lumentut, Moh. Nur SP. M.Si dan Engelbert Manaroinsong, SP, M.Si menghadiri kegiatan Pencangan penanaman jagung secara terintegrasi antara komoditas perkebunan dan tanaman pangan. Kegiatan pencangan digelar Sabtu (18/11/2023) di kelompok tani Perintis Kelurahan Bengkol, Kecamatan Mapanget, Kota Manado. Kegiatan dihadiri Direktur Tanaman Musim dan Tahunan Ditjen Perkebunan Kementerian Pertanian, Assisten 2 Kota Manado, Forkopimda, Kepala BSIP Sulawesi Utara, Dinas Pertanian Perikanan kota Manado, penyuluh dan petani peserta.



Gambar 106. Pencanaungan Penanaman Jagung secara Terintegrasi

4.9. Layanan Manajemen Keuangan

4.9.1 Capaian Luaran

Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Keuangan sampai dengan bulan Desember 2023 yaitu melaksanakan kegiatan Verifikasi setiap Tagihan Belanja dari semua penanggung jawab kegiatan yang telah melakukan transaksi belanja, baik belanja pengadaan, Belanja Perjalanan Dinas maupun Belanja Pemeliharaan Gedung dan Bangunan serta Pemeliharaan Peralatan dan mesin untuk dapat disetujui oleh PPK dan Kemudian di Bayarkan oleh Bendaharan dan selanjutnya akan di proses ke KPPN Manado agar untuk dipertanggung jawabkan untuk kemudian dibuatkan SPM GUP, SPM LS Bendahara dan SPM Pihak Ketiga.

Setelah di pertanggungjawabkan melalui pembuatan SPP dan SPM maka akan ada Realisasi Belanja yang kemudian berdasarkan hal tersebut akan di buat laporan keuangan bulanan, triwulan dan semester.

Realisasi Fisik Kegiatan

A. Verifikasi dan Review Laporan Keuangan/BMN Semester I TA. 2023

Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Sistem Akuntansi sampai dengan bulan Juli 2023 yaitu melaksanakan kegiatan Verifikasi setiap Tagihan Belanja dari semua penanggung jawab kegiatan yang telah melakukan transaksi belanja, baik belanja pengadaan, Belanja Perjalanan Dinas maupun Belanja Pemeliharaan Gedung dan Bangunan serta Pemeliharaan Peralatan dan mesin untuk dapat disetujui oleh PPK dan Kemudian di Bayarkan oleh Bendaharan dan selanjutnya akan di proses ke KPPN Manado agar untuk dipertanggungjawabkan untuk kemudian dibuatkan SPM GUP, SPM LS Bendahara dan SPM Pihak Ketiga. Setelah di pertanggungjawabkan melalui pembuatan SPP dan SPM maka akan ada Realisasi Belanja yang kemudian berdasarkan hal tersebut akan di buat laporan keuangan bulanan, triwulan dan semester.

Berikut merupakan perjalanan dinas dalam rangka Verifikasi dan Review Laporan Keuangan/BMN Semester I TA. 2023

Senin, 10 Juli 2023: Perjalanan Manado – Makassar – Semarang

Registrasi Peserta

Pembukaan dan Arahan

Verifikasi Laporan LK/LBMN Semester I TA. 2023 Oleh TIM SAI Badan Standardisasi Instrumen Pertanian

Selasa, 11 Juli 2023: Review LK/LBMN Semester I TA. 2023 oleh TIM Review Itjen

Rabu, 12 Juli 2023: Review LK/LBMN Semester I TA. 2023 oleh TIM Review Itjen

Kamis, 13 Juli 2023: Review LK/LBMN Semester I TA. 2023 oleh TIM Review Itjen

Jumat, 14 Juli 2023: Konsolidasi Telaah KK dan CHR Itjen / Penutupan Kembali Ke Manado (Semarang – Makassar – Manado)



Gambar 107. Verifikasi dan Review Laporan Keuangan/BMN Semester I TA. 2023

- B. Mengikuti Workshop Pemanfaatan CMS pada Rekening Virtual Bendahara oleh Tim BRI Pusat di Bali

Tim Biro Keuangan menggelar Workshop Pemanfaatan CMS pada Rekening Virtual Bendahara oleh Tim BRI Pusat bertempat di Bali. BSIP Tanaman Palma mengutus Marnex Mandake sebagai Bendahara Pengeluaran dalam acara tersebut. Acara dibuka oleh Tim Biro Keuangan dan BMN. Acara dilanjutkan Sosialisasi PMK dan pemaparan materi Pemanfaatan CMS pada Rekening Virtual Bendahara oleh Tim BRI Pusat.



Gambar 108. Workshop Pemanfaatan CMS pada Rekening Virtual Bendahara
C. Workshop Verifikasi dan Reviu Laporan Keuangan/BMN Triwulan III TA 2023

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) menggelar Workshop Verifikasi dan Reviu Laporan Keuangan/BMN Triwulan III TA 2023, 9-13 Oktober 2023.

Kegiatan yang digelar di Bandung, Jawa Barat tersebut dalam rangka meyakinkan keandalan data dalam penyusunan Laporan Keuangan Unit Akuntansi Kuasa Pengguna Anggaran/Barang (UAKPA/B).

Dalam arahnya, Sekretaris BSIP Dr. Ir. Haris Syahbudin, DEA berpesan agar setiap unit kerja memperhatikan kondisi laboratorium. "Perbaiki bila ada kerusakan dan ciptakan suasana yang nyaman karena kita berada di area layanan,"

Tim BSIP Tanaman Palma yang hadir yakni Dr. Asthutiirundu, S.Hut, MP, Yuli Roring dan Indra Sampel.



Gambar 109. Workshop Verifikasi dan Reviu Laporan Keuangan/BMN Triwulan III

4.9.2 Pelaksanaan Anggaran 2023

Pelaksanaan kegiatan pada tahun 2023, diawali dengan Review terhadap dokumen Pagu anggaran berdasarkan DIPA Petikan No. SP DIPA-018.09.2.238027/2023 yang ditandatangani pada tanggal 23 November 2022 Pagu senilai 10.932.499.000,- terdiri atas Rupiah murni dan PNPB masing-masing sebesar Rp. 10.258.461.000,- dan Rp. 674.038.000,-. Pagu awal sebesar Rp. 10.932.499.000 terjadi reconfusing anggaran sebanyak 7 kali yaitu Pagu Revisi 1 sebesar Rp. 10.932.499.000, berupa revisi pembukaan anggaran yang diblokir. Pagu Revisi 2, Pagu Revisi 3, penambahan pagu sebesar Rp. 1.100.000.000,- menjadi Rp. 13.082.499.000,-, Pagu Revisi 4, penambahan pagu sebesar

Rp. 498.000.000,- menjadi Rp. 13.580.499.000,-, Pagu Revisi 5, pengurangan pagu sebesar Rp. 665.006.000,- menjadi Rp. 12.915.493.000,-, Pagu Revisi 6, pengurangan pagu sebesar Rp. 150.000.000,- menjadi Rp. 12.765.493.000,-. Pagu Revisi 7, berupa revisi penyelesaian pagu minus belanja pegawai, pagu Rp. 12.765.493.000,-. Tanggal 20 Desember 2023 Pagu Revisi 8, berupa penghapusan anggaran pengelolaan PNBP, pagu menjadi Rp. 12.091.455.000. Sampai akhir Desember 2023, dengan pagu anggaran sebesar Rp. 12.091.455.000,-, terealisasi Rp. 11.621.095.553,- atau sebesar 96,11%.

Tabel 23. Alokasi anggaran per Output pada DIPA Petikan Tahun 2023

Kode	Kegiatan	Output	Pagu
1809	Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian	1 Layanan	2.789.962.000
6918	Dukungan Manajemen, Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	1 Layanan	7.851.493.000
6916	Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	1 RSNI	605.000.000
6915	Pengelolaan Produk Instrumen Pertanian Terstandar	55.000 benih	845.000.000
			12.091.455.000

LAMPIRAN 1 : Perhitungan Nilai NKA

PENYERAPAN, CRO dan EFISIENSI

No	Program	Kegiatan	KRO	RO	PAGU per KRO	REALISASI per KRO	TVRO	RVRO	Progres	CRO per RO (G/F)	CRO per RO Kondisi 1% (=IF (I2<=0% ;1% ;I2))	CRO	CRO PER KRO	CRO PER KRO MAX 120	MUST_REAL	GAP = MUST_REAL - REAL	EFISIENSI = TOTAL GAP / TOTAL PAGU	PENYERAPAN
1	EC Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	6916 Pengelolaa n Standar Instrumen Pertanian	ADA Standarisasi Produk (produk, Ekor, Peralatan, Rekomendasi, Standar)	102 Rancangan Standar Instrumen Perkebunan (Standar)	205.000.000	201.312.981	2	2	100	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	205.000.000	3.687.019	3,89%	96,11
2	EC Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	6916 Pengelolaa n Standar Instrumen Pertanian	ADA Standarisasi Produk (produk, Ekor, Peralatan, Rekomendasi, Standar)	110 Konsep Rancangan Standar Instrumen Perkebunan (Standar)			1	1	100	100,00 %	100,00 %							
3	EC Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	6916 Pengelolaa n Standar Instrumen Pertanian	AEF Sosialisasi dan Diseminasi (orang)	102 Hasil Standardisasi Instrumen Perkebunan yang disebarluaskan (orang)	400.000.000	98.477.889	200	200	70	100,00 %	100,00 %		100,00 %	100,00 %	400.000.000	301.522.111		
4	HA Program Ketersediaan, Akses dan Konsumsi Pangan Berkualitas	6915 Pengelolaa n Produk Instrumen Pertanian Terstandar	CAG Sarana Bidang Pertanian, Kehutanan dan Lingkungan Hidup (Unit)	102 Produk Instrumen Tanaman Perkebunan Terstandar (Unit)	845.000.000	843.330.131	55.000,00	55.000,00	100	100,00 %	100,00 %		100,00 %	100,00 %	845.000.000	1.669.869		
5	WA Program Dukungan Manajemen	1809 Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan	EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal (Layanan, Laporan, Dokumen, Rekomendasi, Unit)	994 Layanan Perkantoran (Layanan)	2.789.962.000	2.788.725.257	1	1	100	100,00 %	100,00 %		100,00 %	100,00 %	2.789.962.000	1.236.743		

[illegible]

11	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Standarisasi Instrumen Pertanian	EBC Layanan Manajemen SDM Internal (Orang, Layanan, Rekomendasi)	954 Layanan Manajemen SDM (Orang)	90.000.000	89.062.499	61	61	100	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	90.000.000	937.501		
					435.000.000	433.630.932				100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	435.000.000	1.369.068		
										100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						
12	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Standarisasi Instrumen Pertanian	EBD Layanan Manajemen Kinerja Internal (Dokumen, Layanan, Laporan, Rekomendasi)	952 Layanan Perencanaan dan Penganggaran (Layanan)			1	1	100	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	435.000.000	1.369.068		
										100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						
13	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Standarisasi Instrumen Pertanian	EBD Layanan Manajemen Kinerja Internal (Dokumen, Layanan, Laporan, Rekomendasi)	953 Layanan Pemantauan dan Evaluasi (Layanan)			1	1	100	100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						
14	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Standarisasi Instrumen Pertanian	EBD Layanan Manajemen Kinerja Internal (Dokumen, Layanan, Laporan, Rekomendasi)	955 Layanan Manajemen Keuangan (Layanan)			1	1	100	100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						
										100,00 %	100,00 %						

KONSISTENSI

No.	Bulan	RPD (Rp.)	Realisasi (Rp.)	RPD Kumulatif (Rp.)	Realisasi Kumulatif (Rp.)	RPDK-RAK (E-F)	KONS_BULAN ((E2-G2)/E2*100)
1	Januari	585.172.868	248.257.487	585.172.868	248.257.487	336.915.381	42,42464
2	Februari	585.172.868	753.090.846	1.170.345.736	1.001.348.333	168.997.403	85,56004
3	Maret	785.918.875	716.747.208	1.956.264.611	1.718.095.541	238.169.070	87,82531
4	April	1.463.957.405	1.085.794.655	3.420.222.016	2.803.890.196	616.331.820	81,97977
5	Mei	1.052.672.625	1.207.068.590	4.472.894.641	4.010.958.786	461.935.855	89,67255
6	Juni	1.010.249.568	1.418.573.349	5.483.144.209	5.429.532.135	53.612.074	99,02224
7	Juli	1.303.399.605	887.443.744	6.786.543.814	6.316.975.879	469.567.935	93,0809
8	Agustus	901.158.432	847.417.395	7.687.702.246	7.164.393.274	523.308.972	93,19291
9	September	815.263.780	961.552.837	8.502.966.026	8.125.946.111	377.019.915	95,56602
10	Oktober	1.051.261.641	1.070.495.300	9.554.227.667	9.196.441.411	357.786.256	96,2552
11	November	1.184.986.274	1.024.325.337	10.739.213.941	10.220.766.748	518.447.193	95,17239
12	Desember	1.352.241.059	1.400.471.805	12.091.455.000	11.621.238.553	470.216.447	96,11117
KONSISTENSI (AVERAGE(H2:H7))			87,99				

NILAI NKA

NKA	85,92
PENYERAPAN	96,11
KONSISTENSI	87,99
CRO	100,00
NILAI EFISIENSI	59,72