

# Laporan Tahunan 2022

## Balai Penelitian Tanaman Palma

- Penanggung Jawab : Kepala Balai Penelitian Tanaman Palma  
Dr. Steivie Karouw,STP, M.Sc
- Dewan Redaksi  
Ketua : Dr. Asthutiirundu,S.Hut,MP
- Anggota : 1. Yulianus R. Matana, SP, MSi  
2. Dr. Novalisa Lumentut, SP, M.Sc  
3. Patrik M.Pasang, STP, MT  
4. Engelbert Manaroinsong SP, M.Si  
5. Rahma, SP, MSi  
6. Linda Trivana, S.SI  
7. Muhammad Nur SP,M.Si  
8. Lidyana Maya Gosal, S.Si . M.Si
- Redaksi Pelaksana : 1. Esther S. Kawalo, S.ST  
2. Martin L. Daleda  
3. Iqbal Imam Maulana, A.Md.
- Sumber Dana : DIPA Balit Palma TA 2022

**Diterbitkan oleh:**

BALAI PENELITIAN TANAMAN PALMA  
Jalan Raya Mapanget PO BOX 1004 Manado, Indonesia  
Telp. (431) 812430. Faks. (0431) 812017  
E-mail: [balitka05@yahoo.com](mailto:balitka05@yahoo.com)  
Website: <http://balitka.litbang.pertanian.go.id>

## KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas terselesainya penyusunan Laporan Tahunan Balai Penelitian Tanaman Palma Tahun 2022. Melalui visi **“Menjadi Lembaga Penelitian Terkemuka Penghasil Inovasi Teknologi Palma Untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan dan Kesejahteraan Petani”**, Balai Penelitian Tanaman Palma diharapkan dapat menghasilkan informasi ilmu pengetahuan dan teknologi tanaman palma. Balai Penelitian Tanaman Palma telah melakukan kegiatan penelitian dan pengembangan guna menghasilkan inovasi teknologi tanaman palma. Inovasi yang dihasilkan diharapkan dapat memecahkan permasalahan komoditas tanaman palma, khususnya tersedianya varietas dan benih unggul, teknik budidaya, teknik pengendalian hama dan penyakit, dan pasca panen.

Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) terus berupaya secara sistematis untuk berkinerja secara optimal dengan meningkatkan profesionalisme para peneliti, mempertajam fokus program penelitian, dan memperbaiki tata kelola penelitian dan diseminasinya berikut manajemen dan administrasi pendukungnya. Profesionalisme peneliti dapat ditentukan dari kuantitas dan kualitas produk penelitian yang semakin tinggi, secara nyata dapat ditunjukkan oleh inovasi teknologi yang dihasilkan, penyelesaian laporan penelitian yang tepat waktu dan kelayakan laporan tersebut untuk dipublikasi sebagai karya ilmiah. Fokus program penelitian terlihat semakin konvergen dengan fokus utama untuk penyelesaian masalah-masalah tanaman palma (kelapa, sawit, sagu, aren, pinang, lontar, gawang, nipah, dan kurma).

Terima kasih dan penghargaan disampaikan kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dan berperan dalam penyusunan Laporan Tahunan 2022. Informasi yang disajikan dalam Laporan Tahunan 2022 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 2023

Kepala Balai

Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc  
NIP. 197209052000032001

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
RINGKASAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Tugas dan Fungsi	2
1.2. Visi dan Misi	2
1.3. Tujuan dan Sasaran	2
II. BENIH TANAMAN PERKEBUNAN	4
III. LAYANAN KERJASAMA	6
IV. LAYANAN BMN	13
4.1. Pengelolaan SIMAK BMN	13
4.2. Pendayagunaan IP2TP (Kebun Percobaan)	14
4.3. Pengelolaan Laboratorium	16
4.4. Pengelolaan Rumah Kaca Dan Area Pendukung Lainnya	21
V. LAYANAN HUBUNGAN MASYARAKAT	22
VI. LAYANAN UMUM	28
VII. LAYANAN PERKANTORAN	29
VIII. LAYANAN SARANA INTERNAL	30
IX. LAYANAN MANAJEMEN SDM	31
X. LAYANAN PERENCANAAN DAN PENGANGGARAN	32
10.1. Penyusunan Rencana Program dan Rencana Kerja Tahunan	32
10.2. Penyusunan RKA-KL dan Pengembangan i-Program	37
10.3. Pendampingan Kegiatan Strategis	39
10.4. Perencanaan Standarisasi Instrumentasi Perkebunan	45
XI. LAYANAN PEMANTAUAN DAN EVALUASI	51
11.1. Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi	51
11.2. Laporan Bulanan/Triwulan/Semester/Tahunan	51
11.3. Manajemen Pimpinan	51
11.4. Sistem Pengendalian Intern	51
XII. LAYANAN MANAJEMEN KEUANGAN	52
XIII. SUMBER DAYA	53
13.1. Sumber Daya Manusia	53
13.2. Sumber Daya Keuangan	55
XIV. PENUTUP	57
UCAPAN TERIMA KASIH	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Kerjasama Yang masih berlaku hingga tahun 2022 .....	6
Tabel 2. Daftar Perjanjian Kerjasama Yang di tandatangani tahun 2022 .....	7
Tabel 3. Daftar Kegiatan Magang 2022.....	8
Tabel 4. Daftar Kunjungan 2022 .....	9
Tabel 5. Permohonan informasi publik Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) .....	22
Tabel 6. Alokasi anggaran per Output pada DIPA Petikan awal TA 2022 .....	37
Tabel 7. Pagu Anggaran Pagu Akhir Setelah Revisi.....	38
Tabel 9. Sebaran Sumberdaya Manusia pada Balai Penelitian Tanaman Palma Berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Kelompok Umur.....	53
Tabel 10. Sebaran Tenaga Fungsional Peneliti Menurut Jenjang Peneliti dan Bidang Keahlian serta Umur .....	53
Tabel 11. Nama Kebun, Luas dan Pemanfaatannya. ....	54
Tabel 12. Capaian Kinerja Akuntabilitas Keuangan Balit Palma Berdasarkan Jenis Belanja TA 2022 .....	55
Tabel 13. Sebaran Anggaran TA 2022 .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Balit Palma.....	2
Gambar 2. Bibit kelapa di KP. Kima Atas.....	4
Gambar 3. Bibit kelapa di KP. Mapanget.....	4
Gambar 4. Pembibitan kelapa di Kp. Mapanget.....	5
Gambar 5. Pembibitan kelapa di Kp. Kima Atas.....	5
Gambar 6. (1) Kegiatan Rutin di KP.Mapanget, (2) Kegiatan Rutin di KP. Kima.....	15
Gambar 7. (3) Kegiatan Rutin KP. Kayuwatu, (4) Kegiatan Rutin KP. Paniki.....	15
Gambar 8. (5) dan (6), Kegiatan Kunjungan di Kebun Percobaan.....	16
Gambar 9. Laporan Hasil Uji Profisiensi Tahun 2022.....	17
Gambar 10. Konsultasi dan Koordinasi di Balai Besar Pasca Panen Bogor.....	18
Gambar 11. Perbaikan Peralatan Laboratorium.....	19
Gambar 12. Bimbingan Mahasiswa.....	20
Gambar 13. Tampilan pengisian indeks kepuasan masyarakat (IKM).....	23
Gambar 14. Laminar airflow.....	30
Gambar 15. Kegiatan Sosialisasi Jaga Pangan, Program Pengawasan Inspektorat Jenderal Kementerian Pertanian TA. 2022 sekaligus penyerahan bantuan bibit kelapa di kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara.....	39
Gambar 16. Mengkoordinir kegiatan di KP. Kayuwatu dan KP. Mapanget dalam rangka kunjungan Irjen Kementan.....	40
Gambar 17. Mengikuti kegiatan pelepasan ekspor komoditas pertanian asal Sulawesi Utara di Bitung.....	41
Gambar 18. Kunjungan Kepala Badan Litbang ke Balit Palma dan KP Kayuwatu.....	42
Gambar 19. Kunjungan Komisi IV dan rombongan ke Balit Palma.....	43
Gambar 20. Kunjungan Kapolda Sulawesi Utara ke Balit Palma.....	44
Gambar 21. Kegiatan FGD strategi tata kelola sistem perbenihan untuk penyediaan benih terstandar.....	46
Gambar 22. Kegiatan FGD Balittas "Standardisasi Instrumen Tanaman Perkebunan serta Penguatan SDM menuju Pertanian Maju Mandiri Modern".....	46
Gambar 23. FGD Balitro penyempurnaan SNI cengkeh bukan obat dan kapulaga lokal dalam mendukung peningkatan nilai tambah dan daya saing.....	47
Gambar 24. FGD Balittri dengan tema Strategi Standardisasi Tanaman Industri dan Penyegar penyegar termasuk Pembangunan Kebun Induk/Benih.....	48
Gambar 25. Pelatihan penguatan dan peningkatan kapasitas SDM BSIP Kementerian Pertanian Battch II.....	49
Gambar 26. Pelaksanaan FGD Balit Palma.....	50

## RINGKASAN

Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) eselon III di bawah Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan (Puslitbangbun) yang merupakan Unit Kerja (UK) eselon II, dan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Badan Litbang Pertanian) yang merupakan UK eselon I, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Visi Balit Palma adalah **“Menjadi Lembaga Penelitian Terkemuka Penghasil Inovasi Teknologi Palma Untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan dan Kesejahteraan Petani”**, yang merupakan perwujudan dan mempunyai koherensi kuat dengan visi Puslitbang Perkebunan dan Badan Litbang Pertanian, guna mendukung perwujudan target sukses Kementerian Pertanian.

Untuk mewujudkan visi tersebut, Balit Palma menyusun Misi sebagai berikut: (a) menghasilkan dan mengembangkan teknologi perkebunan modern berbasis tanaman palma yang memiliki scientific and impact recognition dengan produktivitas dan efisiensi tinggi, (b) mewujudkan Balit Palma sebagai institusi yang mengedepankan transparansi, profesionalisme, dan akuntabilitas.

Tujuan yang akan dicapai Balit Palma periode tahun 2015-2022 adalah: (a) menyediakan teknologi berbasis tanaman palma yang produktif dan efisien serta ramah lingkungan yang siap diadopsi/dimanfaatkan oleh stakeholder (pengguna), (b) menyediakan layanan jasa dan informasi teknologi berbasis tanaman palma kepada pengguna, (c) mewujudkan akuntabilitas kinerja instansi pemerintah di lingkungan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Sasaran kegiatan Balit Palma adalah sebagai berikut: (a) dimanfaatkannya inovasi teknologi berbasis tanaman palma, (b) meningkatnya kualitas layanan dan informasi publik Balit Palma, (c) terwujudnya akuntabilitas kinerja di lingkungan Balit Palma.

Sesuai dengan sasaran strategis, target kinerja Balit Palma tahun 2020 – 2024 adalah sebagai berikut:

1. Dimanfaatkannya inovasi teknologi perkebunan yang berupa:
  - Varietas unggul baru tanaman palma, adaptif dan berdaya saing dengan memanfaatkan teknologi maju dan bio-sains.

- Teknologi dan inovasi budidaya, pascapanen dan prototype alsintan berbasis bio- sains dan bio-enjineri dengan memanfaatkan teknologi maju, seperti bio-teknologi, iradiasi, bio-informatika dan bio-prosesing yang mampu adaptif.
  - Produk inovasi pertanian (benih/bibit sumber, prototype, data dan informasi) dan materi alih teknologi.
  - Pendampingan Taman Sains Pertanian Bioindustri Palma Mapanget.
2. Meningkatnya kualitas layanan dan informasi publik Balai Penelitian Tanaman Palma
  3. Terwujudnya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah di lingkungan Balai Penelitian Tanaman Palma

Untuk adopsi teknologi oleh pengguna telah dirintis percepatan penyampaian inovasi hasil penelitian melalui diseminasi dan publikasi hasil penelitian serta kerja sama penelitian dengan mitra kerja swasta, pemerintah, dan perguruan tinggi. Selanjutnya pengelolaan dan alokasi pagu anggaran yang dialokasikan untuk kegiatan penelitian dan pengembangan untuk Balit Palma telah direalisasikan dengan baik berdasarkan program dan kegiatan yang ditetapkan.

Realisasi anggaran semua jenis belanja terserap mencapai 97,76%, Hal ini menunjukkan bahwa sepanjang tahun 2022 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

Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) merupakan Unit Pelaksana Teknis di bidang penelitian dan pengembangan yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian. Balit Palma melaksanakan kegiatan penelitian tanaman palma meliputi kelapa, kelapa sawit, aren, sagu, pinang, nipah, lontar, dan gewang.

Sejalan dengan visi Kementerian Pertanian dan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balit Palma berupaya secara terus-menerus untuk menghasilkan inovasi teknologi perkebunan yang mudah diterapkan, efektif, efisien dan berdaya saing untuk dimanfaatkan oleh petani dan pengguna lain dengan melakukan kegiatan penelitian dan pengembangan. Hasilnya adalah beberapa inovasi teknologi di bidang perkebunan, seperti peningkatan biodiversitas dan jumlah bahan tanaman, produktivitas dan mutu tanaman perkebunan, produk dan teknologi pengolahan hasil tanaman perkebunan. Namun demikian, tantangan kedepan semakin besar seiring dengan dinamika lingkungan strategis yang selalu berkembang sehingga masih banyak kegiatan penelitian dan pengembangan yang harus dilakukan untuk meningkatkan hasil yang telah dicapai. Laporan Tahunan 2022 menyajikan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan serta sumberdaya penelitian untuk mendukung kelancaran tugas dan fungsi Balit Palma.

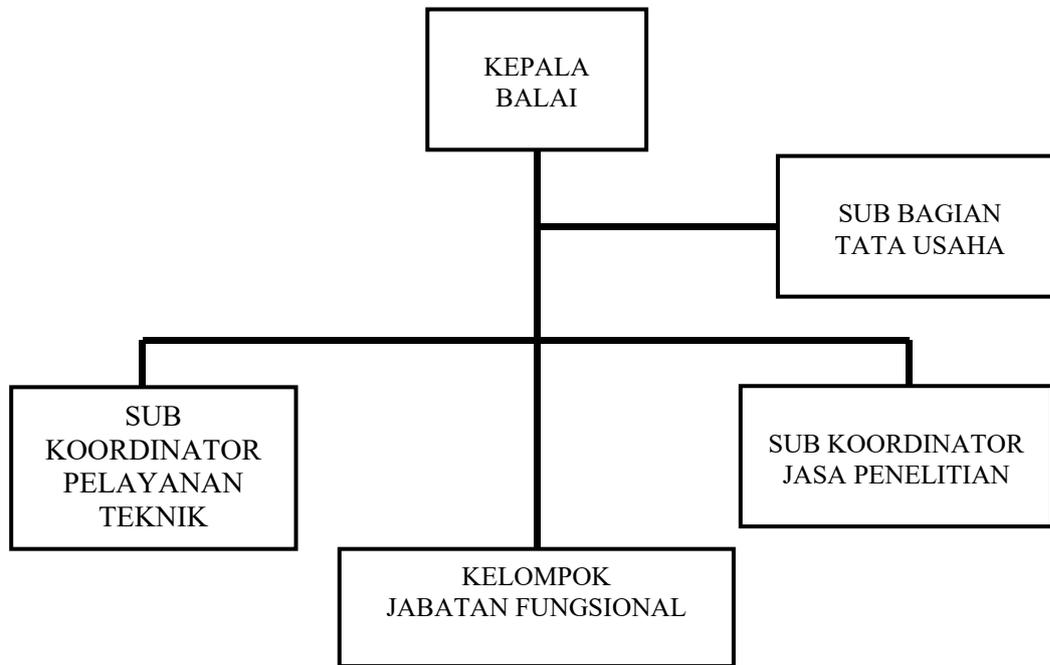
### 1.1. Tugas dan Fungsi

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian No. 62/Permentan/OT.140/10/2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Penelitian Lingkup Puslitbang Perkebunan, tugas Balai Penelitian Tanaman Palma yaitu menyelenggarakan fungsi:

- a. Pelaksanaan penelitian genetika, pemuliaan, perbenihan, dan pemanfaatan plasma nutfah;
- b. Pelaksanaan penelitian morfologi, fisiologi, ekologi, entomologi, dan fitopatologi;
- c. Pelaksanaan penelitian komponen teknologi sistem dan usaha agribisnis;
- d. Pelaksanaan penelitian penanganan hasil;
- e. Pemberian pelayanan teknik kegiatan penelitian;
- f. Penyiapan kerjasama, informasi dan dokumentasi serta penyebarluasan dan pendayagunaan hasil penelitian;
- g. Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.

Pelaksanaan penelitian bertujuan untuk menghasilkan informasi pengetahuan dan teknologi yang lebih unggul daripada teknologi yang ada, baik dari aspek teknik maupun sosial-ekonomi. Sedangkan tugas dan fungsi pengembangan bertujuan merakit komponen teknologi yang dihasilkan dari penelitian sehingga menjadi suatu paket teknologi strategis yang secara teknis dapat diterapkan, secara ekonomis layak, dan secara sosial dapat diterima oleh pengguna, ataupun rekomendasi kebijakan pengembangan komoditas. Selain itu dalam tugas dan fungsi pengembangan, termasuk didalamnya adalah pengawalan dan pengujian implementasi paket teknologi pada skala lebih luas, pengembangan jejaring komunikasi antar sesama peneliti dan dengan para pengguna lainnya. Pengembangan komunikasi dilaksanakan melalui berbagai forum, jejaring dan media baik yang bersifat ilmiah maupun populer.

Dalam pelaksanaan tugas dan fungsi organisasi, Balit Palma memiliki dua seksi, yaitu Pelayanan Teknik dan Jasa Penelitian, serta satu sub bagian, yaitu Sub Bagian Tata Usaha, serta didukung empat Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP). Kebun Percobaan (KP), yaitu KP. Mapanget, KP. Paniki, KP. Kima Atas dan KP. Kayuwatu. Struktur organisasi Balit Palma tertera pada Gambar 1.



Gambar 1. Struktur Organisasi Balit Palma

### 1.2. Visi dan Misi

Selaras dengan visi Badan Litbang Pertanian tahun 2020-2024, maka Balit Palma telah menetapkan visi 2020-2024, yaitu "Menjad Lembaga Penelitian Terkemuka Penghasil Teknologi dan Inovasi Tanaman Palma untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan dan Kesejahteraan Petani". Untuk mewujudkan visi tersebut, maka misi Balit Palma yaitu: "Menghasilkan Inovasi Teknologi Unggulan Kelapa, Kelapa Sawit, Aren, Sagu, Pinang, Nipah, Gwang, Lontar dan Kurma Berkelas Dunia yang Mampu Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Perkebunan".

### 1.3. Tujuan dan Sasaran

Tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan varietas unggul dan merakit paket teknologipendukungnya yang sarannya adalah tersedianya:
  1. Varietas unggul tanaman palma.
  2. Komponen teknologi budidaya mendukung pengembangan varietas baru.
  3. Produk olahan tanaman palma.
2. Mengelola plasma nutfah yang sarannya adalah tersedia dan termanfaatkannya plasma nutfah sebagai sumber daya genetik yang berpotensi

tinggi untuk menghasilkan varietas unggul tanaman kelapa sawit, kelapa, aren, sagu dan pinang.

3. Mengembangkan kerjasama Iptek yang sasarannya adalah meningkatkan jaringan kemitraan dengan stakeholder.
4. Meningkatnya diseminasi yang sasarannya adalah meningkatnya publikasi hasil penelitian, dan penyebaran hasil penelitian tanaman palma.
5. Meningkatnya kapasitas SDM dan sarpras yang sasarannya adalah meningkatkan kapasitas dan profesionalisme SDM serta meningkatnya ketersediaan sarana dan prasarana yang memadai untuk penelitian.

## II. BENIH TANAMAN PERKEBUNAN

### Pencapaian Luaran

Kegiatan produksi benih kelapa unggul baru dilakukan mulai Bulan Januari sampai dengan Desember dilakukan 2 tahap. Hasil yang diperoleh sampai dengan bulan Desember Tahun 2022 sebagai Berikut:

#### a) Tahap I

Kegiatan produksi benih dilakukan pada bulan April – Mei 2022 telah dilakukan pembibitan benih kelapa sebanyak 20.500 dengan realisasi fisik sebanyak 16.300 bibit pada tahap I. Adapun jumlah benih yang disemai di KP. Kima Atas sebanyak 12.000 butir dengan varietas kelapa Dalam Mapanget, sedangkan di KP. Mapanget sebanyak 8.500 butir dengan varietas kelapa Genjah Raja, Genjah Tebing Tinggi, Genjah Merah Waingapu dan Genjah Kuning Bali . Sampai dengan bulan Desember bibit telah berumur 5-6 bulan dan siap untuk didistribusikan.



Gambar 2. Bibit kelapa di KP. Kima Atas



Gambar 3. Bibit kelapa di KP. Mapanget

b) Tahap II

Kegiatan produksi benih dilakukan pada bulan Oktober – Nopember 2022 telah dilakukan pembibitan benih kelapa Dalam dan Genjah sebanyak 67.500 dengan target realisasi sebanyak 53.600 bibit kelapa siap didistribusikan. Adapun jumlah benih yang disemai di KP. Kima Atas sebanyak 35.000 butir dengan varietas kelapa Dalam Mapanget, sedangkan di KP. Mapanget sebanyak 32.000 butir dengan varietas kelapa Dalam Mapanget, Genjah Raja, dan Genjah Kuning Bali. Sampai dengan bulan Desember bibit telah baru berumur sekitar 1 - 1,5 bulan dan diperkirakan siap untuk didistribusikan mulai Bulan Maret-April Tahun 2023.



Gambar 4. Pembibitan kelapa di Kp. Mapanget



Gambar 5. Pembibitan kelapa di Kp. Kima Atas

### III. LAYANAN KERJASAMA

#### Pencapaian Luaran

Kegiatan Layanan Kerjasama dilakukan mulai Bulan Januari sampai dengan Desember dilakukan dengan hasil yang diperoleh sampai dengan bulan Desember Tahun 2022 sebagai Berikut

Tabel 1. Daftar Kerjasama Yang masih berlaku hingga tahun 2022

No.	JUDUL KERJASAMA	Mitra Kerjasama	JANGKA WAKTU (Tahun)	Habis Tahun	PENANDATANGINAN AKTA		
					TGL	BLN	TAHUN
1	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Kesepakatan bersama peningkatan kualitas sumber daya manusia melalui pendidikan vokasi	5	2026	22	11	2021
2	PT Bumi Mapanget Asri	Persiapan Pelepasan Varietas Kelapa Dalam GPI	3	2023	30	11	2021
3	Direktur Utama 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	Kesepakatan bersama pembuatan minyak premium, pertalite dan pertamax dari bahan enau/pohon aren serta herbal suplemen kesehatan	5	2025	12	01	2020
4	Universitas Khairun Ternate	Nota kesepahaman kerjasama dibidang pengabdian masyarakat dan mahasiswa magang	5	2025	16	01	2020
5	FMIPA Universitas Negeri Manado	Kerjasama dibidang pengabdian masyarakat, mahasiswa magang dan penelitian	5	2025	25	08	2020
6	Politeknik Gorontalo	Kerjasama Pengembangan bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	6	2022	16	11	2017

No.	JUDUL KERJASAMA	Mitra Kerjasama	JANGKA WAKTU (Tahun)	Habis Tahun	PENANDATANGANAN AKTA		
					TGL	BLN	TAHUN
7	Dinas Pertanian, Pemerintah Kota Padang	Penelitian dan Pengembangan Inovasi Perkebunan Di Kota Padang	4	2022	27	03	2019
8	Program Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Teknologi Sulawesi Utara	Kerjasama di Bidang Pengabdian Masyarakat dan Mahasiswa Magang	6	2024	1	04	2019
9	Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan, Kabupaten Bayumas	Penelitian dan Pengembangan dan Palma lain Mendukung Perekonomian Kabupaten Banyumas	6	2024	1	07	2019
10	PT Bumi Nusantara Coconut	Kerjasama Pengelolaan Budidaya Tanaman Porang	11	2028	22	10	2018

Tabel 2. Daftar Perjanjian Kerjasama Yang di tandatangani tahun 2022

No.	JUDUL KERJASAMA	Mitra Kerjasama	JANGKA WAKTU (Tahun)	habis tahun	PENANDATANGANAN AKTA		
					TGL	BLN	TAHUN
1	Tri Dharma Perguruan Tinggi	Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo	5	2026	16	06	2022
2	Pembangunan Kebun Induk Kelapa Hybrida dan Kelapa Dalam	PT Malisya Sejahtera	1	2023	16	03	2022
3	Persiapan Pelepasan Varietas Kelapa Genjah Pandan Manis	PT.Oasis Coco Indonesia	2	2024	09	05	2022
4	Pendidikan dan Penelitian	SMK PP KALASEY	5	2026	04	08	2022
5	Kerjasama pembangunan kebun induk kelapa	PT DEWA AGRI COCO					

6	Kerjasama pelepasan varietas kelapa dalam GPI	PT BUMI MAPANGET ASRI	1	2023	26	08	2022
---	---	-----------------------	---	------	----	----	------

Tabel 3. Daftar Kegiatan Magang 2022

No.	NAMA INSTANSI	TOPIK	Jumlah Peserta	WAKTU PELAKSANAAN
1	Magang Mahasiswa Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Politeknik Gorontalo	Magang Mahasiswa Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Politeknik Gorontalo	4 Orang	14 Februari – 29 April 2022
2	Magang Mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	Magang Mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	3 Orang	Maret - April 2022
3	Magang Mahasiswa Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi Manado	Magang Mahasiswa Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi Manado	5 Orang	Februari – Juni 2022
4	Magang Mahasiswa Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi Manado	Magang Mahasiswa Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi Manado	1 Orang	Maret – Mei 2022
5	Magang Mahasiswa Program Studi Biologi, Universitas Negeri Manado	Magang Mahasiswa Program Studi Biologi, Universitas Negeri Manado	5 Orang	07 Juni – 07 Agustus 2022
6	Magang Mahasiswa Jurusan Bahasa Inggris, Sekolah Tinggi Bahasa Asing (STIBA) Bumi Beringin Manado	Magang Mahasiswa Jurusan Bahasa Inggris, Sekolah Tinggi Bahasa Asing (STIBA) Bumi Beringin Manado	1 Orang	01 Juni – 31 Agustus 2022
7	Magang Mahasiswa Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi Manado	Magang Mahasiswa Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi Manado	5 Orang	Februari – Juni 2022
8.	Magang Mahasiswa Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo	Magang Kampus Merdeka Mahasiswa Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo	10 Orang	15 Juli – 15 Desember 2022
9.	Magang Mahasiswa Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan,	Magang Mahasiswa Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian	4 Orang	Juli – Agustus 2022

	Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	Universitas Sam Ratulangi Manado		
10.	Magang Mahasiswa Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo	Magang Kampus Merdeka Mahasiswa Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo	10 Orang	21 Juli – 21 September 2022
11.	Mahasiswa Program Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas SamRatulangi Manado (Prita Tampi)	Mahasiswa Program Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas SamRatulangi Manado (Prita Tampi)	1 Orang	Maret - Agustus 2022
12.	Mahasiswa Program Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian De la salle Manado	Mahasiswa Program Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian De la salle Manado	2 Orang	1 September - 1 November 2022
13.	Mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tanaman Program Studi Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	Mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tanaman Program Studi Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	10 Orang	25 Oktober- 25 November 2022
14.	Mahasiswa Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	Mahasiswa Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	8 Orang	15 Oktober -15 November 2022
15.	Magang Siswa jurusan Agronomi Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan Negeri (SMKPP) Kalasey	Magang Siswa jurusan Agronomi Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan Negeri (SMKPP) Kalasey	8 Orang	Juli - 25 November 2022
16.	Magang Mahasiswa Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	Magang Mahasiswa Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado	6 Orang	Oktober - November 2022
17.	Magang SMK N 5 Manado Jurusan Akuntansi dan Administrasi Perkantoran	Magang SMK N 5 Manado Jurusan Akuntansi dan Administrasi Perkantoran	4 Orang	November 2022 - Februari 2023

Tabel 4. Daftar Kunjungan 2022

No.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU
1	Kunjungan Anak TK Balitka Ke Balit Palma	Melihat aktifitas dan kegiatana di Balitpalma	8 Januari 2022
2	Kunjungan Pemerintah Daerah Sulawesi Barat Di Balit Palma	Mendapatkan gambaran informasi bagaimana prospek aren dan kelapa yang meliputi budidaya, pengolahan dan pemasaran yang diharapkan dapat diadopsi petani di Sulawesi Barat	02 Februari 2022

No.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU
3	Pemerintah Boltim Kunjungi Balit Palma Diskusikan Rencana Pelepasan Kelapa Totabuan	Koordinasi Kerjasama terkait rencana pelepasan kelapa di Totabuan sebagai varietas unggul kelapa nasional	09 Februari 2022
4	Kunjungan Wakil Bupati Maluku Tengah Di Balit Palma	Informasi dan pengetahuan seputar pengelolaan tanaman kelapa mulai dari hulu sampai hilir	10 Februari 2022
5	Pimpinan DPRD Boltim Kunjungi Kebun Koleksi Kelapa Bido Dan Calon Kelapa Totabuan/Boltim	Melihat koleksi kelapa Bido dan calon kelapa Totabuan	10 Februari 2022
6	Pengamatan Hama Rhyncophorus Kelompok Peneliti Entomologi Fitopatologi Balit Palma Bersama Dengan Executive Director ICC	Melakukan kunjungan lapang ke lokasi dengan laporan Hama Rhyncophorus Pada tanaman Kelapa	10 Februari 2022
7	Pembukaan Kegiatan ICG-SEA Appraisal 2022	Kegiatan pembukaan International Genebanks Appraisal South and East Asia (ICG-SEA) sebagai pemilik lokasi penanaman aksesori Kelapa yang menjadi asset Kelapa Internasional secara genetika.	28 Februari 2022
8	Penerimaan Praktek Kerja Lapang Jurusan Hama Dan Penyakit Tumbuhan Prodi Proteksi Tanaman Faperta Unsrat Di Balit Palma	Penerimaan PKL dari Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Program studi Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi manado	10 Maret 2022
9	Kunjungan Kepala Dinas Pertanian Kota Manado Di Balitpalma	Kerjasama dengan Balitpalma untuk meningkatkan Kesejahteraan Petani Kelapa yang ada di Kota Manado, Sulawesi Utara.	16 Maret 2022
10	ICG COGENT Meeting With Balit Palma	ICG Appraisal yang dilakukan pada lokasi ICG site yaitu di KP Pandu dan FGD di Balit Palma.	16 Maret 2022
11	Kunjungan Direktur Perbenihan Perkebunan Di Balit Palma	Diskusi yang kemudian dilanjutkan melihat koleksi tanaman Palma	18 Maret 2022
12	Kunjungan Aluan Company Dari Simeuleuh Aceh Di Balit Palma	Diskusi terkait Kerjasama untuk memperkuat program yang berbahan baku kelapa dengan pengembangan produk turunan kelapa yang bernilai tinggi.	21 Maret 2022
13	Bimtek Peningkatan SDM Petugas Dan Produsen Benih Sumatera Barat Di Balit Palma	Bimtek Pengembangan Komoditas Aren dan Pinang.	24 Maret 2022
14	Staf Khusus Komisi Iv Dan Tim Kunjungi Balit Palma	Diskusi yang kemudian dilanjutkan melihat koleksi tanaman Palma dan menyaksikan tayangan profil Balit Palma di Mini Theater TSP Bioindustri Palma Mapanget sekaligus mendengar penjelasan seputar teknologi tanaman palma yang sudah dihasilkan	01 April 2022
15	Balit Palma Menerima Kunjungan Dari GM Garuda Indonesia	Kunjungan kerja	08 April 2022
16	Balit Palma Menerima Kunjungan DPRD Kab.Tolitoli	Konsultasi tentang bibit kelapa produktif untuk kawasan pesisir.	13 Mei 2022
17	Balit Palma Menerima Kunjungan Kepala BPTP Sulut	Diskusi ringan yang dibahas untuk program kerja masing-masing balai.	13 Mei 2022
18	Kunjungan Inspektur Jenderal Kementerian Pertanian Dan Panen Kelapa Bido Ke Kp. Kayuwatu Balit Palma	Kunjungan Kerja Inspektur Jenderal Kementan, dan Panen kelapa bido	19 Mei 2022
19	Pembukaan Mahasiswa Magang Sastra Inggris Dari Siba Manado Ke Balit Palma	Pembukaan kegiatan magang mahasiswa program studi sastra inggris siba manado	06 Juni 2022
20	Kunjungan Siswa Sman 1 Manado Ke Balit Palma	Mempelajari gambaran secara umum tentang kelapa dan tanaman palma lain	16 Juni 2022
21	Kunjungan Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo Ke Balit Palma	Melihat Teknologi Pengolahan dan budidaya kelapa	16 Juni 2022
22	Kolaborasi Balit Palma Dan BPTP Sulut Balitbangtan Dalam Rangka Memperingati Hari Krida Pertanian	Memperingati hari Krida Pertanian	23 Juni 2022
23	Balitpalma Menerima Kunjungan Praktek Kerja Lapang (Pkl) Prodi.Teknologi Pangan Fakultas Pertanian Unsrat	Melihat Teknologi Pengolahan dan budidaya kelapa	30 Juni 2022
24	Kunjungan Utusan Bupati Bolaang Mongondow Selatan Di Balai Penelitian Tanaman Palma	Membahas Kerjasama pengembangan kelapa	01 Juli 2022
25	Kunjungan Bupati Gorontalo Ke Balit Palma	Kunjungan kerja	02 Juli 2022
26	Kunjungan Guru SMK Pertanian Pembangunan Negeri Kalasey Ke Balit Palma	Membahas tentang kerjasama magang antara Balit Palma dengan SMK PP N Kalasey	27 Juli 2022
27	Penerimaan PKL SMKN PP Kalasey Di Balit Palma	Pembukaan kegiatan magang	04 Agustus 2022

No.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU
28	Penarikan Mahasiswa Magang Prodi Teknologi Pangan Faperta Unsrat Di Balitpalma	Penarikan mahasiswa magang	25 Agustus 2022
29	Koordinasi Dan Konsultasi Dinas Pertanian Halmahera Timur Di Balit Palma	Kegiatan koordinasi dan konsultasi terkait identifikasi serta asal usul kelapa kelapa yang mirip kelapa Bido yang ada di Desa Sosolat yang telah dibudidayakan secara swadaya oleh petani setempat	06 September 2022
30	Penarikan Mahasiswa Magang Prodi Biologi Universitas Negeri Manado (Unima) Di Balitpalma	Penarikan mahasiswa magang	07 September 2022
31	Balit Palma Menerima Penghargaan Dari Komandan Denmadam Xiii/Merdeka Dalam Rangka Pemeliharaan Tanaman Kelapa Di Makodam Xiii/Merdeka	Memberikan Piagam Penghargaan atas Kerjasamanya dalam rangka Mendukung Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Kelapa di Makodam XIII/Merdeka	12 September 2022
32	Pembukaan Kegiatan Magang Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado	Pembukaan kegiatan magang	12 September 2022
33	Kunjungan Murid Dan Guru SD Gmim 02 Manado Ke Balit Palma	Pengenalan tanaman kelapa kepada anak didik	16 September 2022
34	PT. Cargill Indonesia Berkunjung Di Balit Palma	Diskusi membahas mengenai strategi meningkatkan produktifitas tanaman kelapa secara berkelanjutan dan pendapatan petani serta pemanfaatan sabut dan air kelapa yang selama ini menjadi limbah pada petani pengolah kopra	15 September 2022
35	Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Prof. Dr. Ir. Fadry Djufray, M.Si melakukan kunjungan di Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Kunjungan Kerja meninjau persiapan Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) sebelum kunjungan Komisi IV DPR RI	10 Oktober 2022
36	Kunjungan Ketua Komisi IV DPR - RI Berserta rombongan ke Balitpalma	Kunjungan kerja	11 Oktober 2022
37	Panitia Kunjungan Lapangan Penyusunan Roadmap Hilirisasi Investasi Strategis Kementerian Investasi mengunjungi Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Mencari data soal produk turunan tanaman kelapa dan nilai tambah produk turunan tanaman kelapa untuk penyusunan peta jalan (Roadmap) hilirisasi investasi strategis Tahun Anggaran 2022 oleh Kementerian Investasi/BKPM	13 Oktober 2022
38	Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) pada Kamis (13/10/2022) menerima lima siswa dari SMK Negeri 5 Manado yang akan melakukan Praktik Kerja Lapangan.	Pembukaan kegiatan magang	13 Oktober 2022
39	Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) menerima delapan mahasiswa magang dari Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) Manado	Pembukaan kegiatan magang	17 Oktober 2022
40	Kepala Kepolisian Daerah Sulawesi Utara (Kapolda Sulut) Irjen. Pol. Drs. Mulyatno, S.H., M.M mengunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Palma)	Melihat koleksi tanaman Kelapa di Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma	20 Oktober 2022
41	Wildlife Conservation Society Indonesia Program (WCS-IP) mengunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Diskusi membahas pendampingan kepada petani wilayah konservasi, Bolaang Mongondow Selatan (Bolsel) melalui kegiatan Coconut for Maleo.	20 Oktober 2022
42	Sejumlah akademisi Program Studi Proteksi Tanaman pada Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) Manado membawa mahasiswa mereka berkunjung di Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL), yang merupakan bagian yang mesti dilewati dalam penyelesaian studi S1	21 Oktober 2022
43	Department Research and Development PT Great Giant Pineapple mengunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma	Untuk sharing knowledge dan pendampingan kunjungan kebun plasma nutfah	25 Oktober 2022
44	Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) secara resmi menerima mahasiswa magang Program Studi Proteksi Tanaman, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) Manado	Pembukaan kegiatan magang	25 Oktober 2022

No.	JUDUL	MAKSUD DAN TUJUAN	WAKTU
45	Puluhan siswa SMP Citra Kasih mengunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Kegiatan belajar di luar sekolah (Field trip). Melalui kegiatan tersebut, siswa diharapkan bisa memahami struktur dan fungsi tumbuhan, mengetahui pengaruh interaksi sosial serta dapat mengeksplorasi permasalahan guna mendapat ide-ide inovasi yang kreatif	28 Oktober 2022
46	Enam mahasiswa Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) Manado akan magang di Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Pembukaan kegiatan magang	03 November 2022
47	TK Islam Al-Muhajirin memilih Kantor Balit Palma untuk dikunjungi	Program outing class dalam rangka puncak tema tentang Tumbuhan	14 November 2022
48	Sebanyak 112 mahasiswa Program Studi Teknik Pertanian Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi Manado mengunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Melihat pengolahan minyak dengan Metode Direct Micro Expelling (DME), pengenalan alat mesin pertanian pada sistem jarak tanam serta pembuatan Gula Kelapa	16 November 2022
49	Mahasiswa Program Studi (Prodi) Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) Manado yang magang di Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) resmi ditarik kembali ke kampus	Seminar hasil sekaligus penarikan magang	17 November 2022
50	Direktorat Jenderal Perkebunan (Ditjenbun) Kementerian Pertanian melakukan kunjungan di Sulawesi Utara (Sulut)	Dalam rangka penilaian dan penetapan Kebun BPT varietas Bido milik Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	17 November 2022
51	Dosen dan mahasiswa Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) Manado mengunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Melakukan pelatihan identifikasi dan interpretasi profil tanah di Balit Palma	17 November 2022
52	Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Magelang, Jawa Tengah melakukan koordinasi dengan Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Persiapan pelepasan varietas Kelapa Dalam Upat-Upat.	17 November 2022
53	Tribun Manado dan PT Sasa Inti Tbk kunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Persiapan pelaksanaan program Berbagi Kebaikan untuk Alam Semesta. Bertajuk Edukasi Budidaya dan Pemeliharaan Tanaman Kelapa	23 November 2022
54	Rombongan Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Banggai yang dipimpin Kepala Dinas Drs. Subhan Lanusi mengunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Konsultasi terkait pengembangan tanaman kelapa di Kabupaten Banggai	23 November 2022
55	Selama empat bulan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma), delapan siswa SMK Negeri Pertanian Pembangunan Kalasey mendapat banyak pengalaman.	Penarikan siswa magang	25 November 2022
56	Sepuluh mahasiswa Program Studi Proteksi Tanaman, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) Manado, yang melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma),	Penarikan mahasiswa magang	30 November 2022
57	Kepala Balit Palma Dr. Stevie Karouw, STP, M.Sc didampingi Kasubag TU, Dr. Asthutihirundu, S.Hut, MP dan Rahma SP, M.Si menerima kunjungan silaturahmi Kepala Karantina Pertanian Manado Ir. Yusup Patiroy, MM	Kordinasi untuk memperkuat sinergitas, kolaborasi dan komunikasi sebagai lembaga di bawah Kementerian Pertanian.	07 Desember 2022
58	Anak-anak Manado Happy Land School (MHL) mengunjungi Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma)	Meningkatkan pemahaman terhadap pembelajaran, sehingga siswa mendapat pengalaman nyata mengenai Topik "Tanaman" yang telah dipelajari di sekolah	09 Desember 2022

## **IV. LAYANAN BMN**

### **4.1. Pengelolaan SIMAK BMN**

Pengelolaan SIMAK BMN dilakukan melalui updating kondisi dan pemantauan terhadap barang milik Negara baik barang yang bergerak maupun tidak bergerak. Hal ini untuk mencapai terciptanya Tertib administrasi dalam pengelolaan perlengkapan, terlaksananya pembinaan administrasi perlengkapan Balitpalma tersusunnya laporan penyelesaian tindak lanjut rekomendasi hasil pemeriksaan dari aparat Pengawas Pemerintah (APIP).

Telah dibentuk tim opname BMN tahun 2022 dengan tugas melakukan update kondisi terkini BMN di Balit Palma. Untuk peningkatan potensi dan kemampuan pengurus dan pengelola BMN juga telah mengikuti kegiatan penyusunan Laporan Keuangan dan BMN Semester II TA. 2021 dan Penyusunan Laporan Keuangan dan BMN Semester I TA. 2022.

Pada tahun ini telah diupayakan dan dilaksanakan kegiatan lelang kendaraan roda 4 sebanyak 3 unit dan roda 2 sebanyak 1 unit (kondisi rusak berat). Kegiatan lelang yang dimulai dari pembentukan tim Panitia Lelang untuk pengurusan administrasi sampai pada pelaksanaan lelang didampingi oleh pihak KPKNL Manado. Pelaksanaan lelang dilaksanakan pada bulan November 2022 dan statusnya berhasil lelang dengan jumlah besaran lelang senilai Rp. 48.391.989,- yang telah di setorkan ke kas negara.

### **Pengelolaan Barang dan Jasa**

Kegiatan ini bertujuan untuk melakukan pembinaan dalam hal penataan Sistem Administrasi Satuan Kerja dalam penata usahaan dan pengelolaan Pengadaan Barang dan Jasa. Melalui pengelolaan barang dan jasa akan mempermudah pemantauan pelaksanaan tugas pengelolaan anggaran, tercapainya tertib administrasi pelaksanaan Pengadaan Barang dan Jasa serta terciptanya koordinasi dan rekonsiliasi data transaksi Pengadaan Barang dan Jasa dalam rangka penyusunan laporan Pengadaan Barang dan Jasa dan neraca Pengadaan Barang dan Jasa. Pengelolaan barang dan jasa merupakan pengelolaan yang mengakomodir kebutuhan barang dan jasa yang diperlukan Balit Palma. Pengelolaan barang dan jasa pada seluruh kegiatan Balit Palma dapat terselesaikan dengan baik dengan tim pengadaan yang memiliki kompetensi dibidangnya.

## **Pemeliharaan Sertifikasi ISO**

Administrasi Pemeliharaan Sertifikasi ISO dikelola melalui Tim yang ditunjuk untuk Pengelolaan ISO yang meliputi kegiatan observasi dan per kunjungan tim Sertifikasi pada Balai Penelitian Tanaman Palma. Pelaksanaan kegiatan audit eksternal telah dilaksanakan selama 4 hari yaitu pada tanggal 8 – 11 Agustus 2022. Hasil pelaksanaan audit eksternal diperoleh 6 poin ketidaksesuaian dengan kategori ketidaksesuaian minor yang dituangkan dalam lembar ketidaksesuaian yang harus ditindaklanjuti. Tim iso telah melakukan perbaikan tindakan korektif untuk menghilangkan penyebab ketidaksesuaian dengan disertai bukti dokumen yang dikirimkan sebagai perbaikan. Hasil perbaikan kemudian di verifikasi kembali oleh tim auditor dan statusnya telah closed di bulan September 2022. Salah satu yang menjadi ketidaksesuaian adalah kompetensi tim auditor internal yang sudah tidak compatible dan perlu di upgrade dengan mengikutsertakan tim auditor pada Pelatihan Internal Audit 19011:2018 dan pelatihan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015. Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 6-7 September dengan peserta sebanyak 25 orang dan dinyatakan lulus semua pada hari terakhir pelaksanaan pelatihan.

Pelaksanaan audit internal dilaksanakan pada 24 November 2022 sesuai dengan rencana target pelaksanaan. Pelaksanaan audit internal dilakukan pada beberapa bagian yang meliputi Top Manajemen, Wakil Manajemen, Sub Bagian Tata Usaha, Pelayanan Teknik, Jasa Penelitian, KP. Mapanget dan KP Kayuwatu. Realisasi Anggaran Keuangan

### **4.2. Pendayagunaan IP2TP (Kebun Percobaan)**

#### **Pencapaian Luaran**

Adapun capaian luaran pada bulan Januari-Juni Tahun Anggaran 2022 sebagai berikut:

- Terlaksananya Kegiatan Rutin yang ada di KP. Mapanget, KP. Kima Atas, KP. Kayuwatu dan KP. Paniki berupa Kegiatan Pembersihan Emplasemen, Pembersihan Pagar, Pembersihan Jalan, Pembersihan Parit, Pemupukan dan Bobokor.
- Terlaksananya Kegiatan-kegiatan tambahan yang ada di empat (4) Kebun Percobaan untuk menunjang kegiatan yang ada di Balai Penelitian Tanaman Palma.



Gambar 6. (1) Kegiatan Rutin di KP. Mapanget, (2) Kegiatan Rutin di KP. Kima



Gambar 7. (3) Kegiatan Rutin KP. Kayuwatu, (4) Kegiatan Rutin KP. Paniki



Gambar 8. (5) dan (6), Kegiatan Kunjungan di Kebun Percobaan

#### 4.3. Pengelolaan Laboratorium

##### Pencapaian Luaran

Adapun capaian luaran pada bulan Januari-Desember Tahun Anggaran 2022 sebagai berikut:

- Laboratorium Pengujian Balai Penelitian Tanaman Palma
  1. Mengikuti Uji Profisiensi Tahun 2022 yang diselenggarakan oleh Balai Penelitian Tanah, dengan parameter uji :
    - Tanah : Kadar air, pH, C-Organik, Pospor, Nitrogen
    - Jaringan Tanaman : Kadar air, pH, Pospor, Nitrogen, K, Ca, Na, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn
    - Pupuk Organik : Kadar air, pH (H<sub>2</sub>O), C-Organik, Pospor, Nitrogen, Fe
  2. Konsultasi dan Koordinasi di Balai Besar Pasca Panen Bogor
    - Konsultasi terkait penambahan ruang lingkup parameter uji pangan (kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar lemak).
  3. Perbaikan Peralatan Laboratorium
    - AAS (Atomic Absorbtion Spectrophotometer)

- Show case pendingin di laboratorium ekofisiologi
- Hot plate, dll.

4. Bimbingan Mahasiswa

- Mendampingi Mahasiswa UNSRAT jurusan Ilmu tanah dalam Kegiatan Magang di laboratorium ekofisiologi.

**Foto Kegiatan:**

1. Laporan Hasil Uji Profisiensi Tahun 2022



**BALAI PENELITIAN TANAH  
INTERIM REPORT UJI PROFISIENSI BALITTANAH 2022  
KOMODITI TANAH**

**A. Hasil Uji Laboratorium Peserta**

**A.1. Parameter pH H<sub>2</sub>O Tanah (pHH-T)**

No. Peserta	Kode Parameter	pH H <sub>2</sub> O	Metode	
			Ekstraksi	Pengukuran
3	pHH-T3	5,11	Air	pH meter
4	pHH-T4	4,20		Elektrometri
6	pHH-T6	5,40	Aquadest	pH meter
7	pHH-T7	4,85	IKM/7.2.4T/BRPBAPP	Elektrometri
9	pHH-T9	5,31	H <sub>2</sub> O	pH meter
10	pHH-T10	5,39	Aquadest	pH meter
11	pHH-T11	5,08	H <sub>2</sub> O	Elektrometri
12	pHH-T12	5,43	H <sub>2</sub> O 1:5	pH meter
14	pHH-T14	5,07	1 : 5	pH meter
15	pHH-T15	5,78	H <sub>2</sub> O	pH meter
16	pHH-T16	5,39	Aquadest	pH meter
17	pHH-T17	5,48	Air demineral (1:5)	Potensiometri
18	pHH-T18	5,90	Akuades	pH meter
19	pHH-T19	4,77	H <sub>2</sub> O	pH meter
20	pHH-T20	5,21	H <sub>2</sub> O	pH meter
21	pHH-T21	5,33	1 : 1	Potensiometri
22	pHH-T22	5,15	Aquadest	pH meter
23	pHH-T23	5,17	H <sub>2</sub> O	Elektrometri
24	pHH-T24	5,12	Buku Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah Hal 8-9	pH meter
25	pHH-T25	6,00	-	pH Meter
26	pHH-T26	5,03	H <sub>2</sub> O	pH meter
27	pHH-T27	4,94	1 : 5	pH meter
28	pHH-T28	5,36	H <sub>2</sub> O	pH meter
29	pHH-T29	5,23	H <sub>2</sub> O	pH meter
30	pHH-T30	5,31		pH meter

Gambar 9. Laporan Hasil Uji Profisiensi Tahun 2022

## 2. Konsultasi dan Koordinasi di Balai Besar Pasca Panen Bogor



Gambar 10. Konsultasi dan Koordinasi di Balai Besar Pasca Panen Bogor

### 3. Perbaiki Peralatan Laboratorium



Gambar 11. Perbaiki Peralatan Laboratorium

#### 4. Bimbingan Mahasiswa



Gambar 12. Bimbingan Mahasiswa

#### **4.4. PENGELOLAAN RUMAH KACA DAN AREA PENDUKUNG LAINNYA**

##### **Pencapaian Luaran**

Adapun capaian luaran pada bulan Januari-Desember Tahun Anggaran 2022 sebagai berikut:

- Terealisasinya Belanja Barang Persediaan Konsumsi berupa Pengadaan ATK dan Bahan Pembantu Lainnya untuk menunjang Kegiatan Pengelolaan Rumah Kaca dan Areal Pendukung Lainnya
- Terlaksananya kegiatan pembersihan lahan pada sekitar Rumah Kaca dan Areal Pendukung Lainnya
- Laporan Terlaksananya Kegiatan Pengelolaan Rumah Kaca dan Areal Pendukung Lainnya

## V. LAYANAN HUBUNGAN MASYARAKAT

### Pencapaian Luaran

#### 1. Pengelolaan Informasi Publik Pejabat Pengelola Informasi Dan Dokumentasi (PPID)

Sampai dengan bulan Juli 2022 diproses sebanyak 10 Permohonan informasi (Tabel 11).

Tabel 5. Permohonan informasi publik Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID)

No	Nama	Pekerjaan	Tujuan	Tanggal Berkunjung
1	Rifki Nangin	Pelajar/Mahasiswa	Permohonan Bibit Kelapa	19 Januari 2022
2	Fenny Kolondam	Pensiunan	Permohonan Bibit Kelapa	19 Januari 2022
3	Ir. Jan Paulus Poluan	Pegawai Negeri Sipil (PNS)	Permintaan Bibit Kelapa	25 Februari 2022
4	Hadjira Husain	Karyawan Swasta	Kunjungan	29 Maret 2022
5	Al Manik	Petani/Pekebun	Mengikuti Bimtek	30 Maret 2022
6	Devinia Assa	Pelajar/Mahasiswa	Permohonan Mahasiswa Magang UNSRAT	30 Maret 2022
7	Henry Fonda Aritonang	Dosen	Mengikuti Pembukaan Magang Mahasiswa FMIPA UNSRAT	30 Maret 2022
8	Zhevanya Palar	Pelajar/Mahasiswa	Permohonan Magang Mahasiswa UNSRAT	30 Maret 2022
9	Jetje Kindangen	Pegawai Negeri Sipil (PNS)	Menanyakan Informasi Terkait Magang	26 April 2022
10	Abdulloh Munir, ST	Karyawan Swasta	Kunjungan	31 Mei 2022

#### 2. Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)

Data indeks kepuasan masyarakat (IKM) Balit Palma dipilah menjadi dua layanan yaitu layanan uji laboratorium dan layanan diseminasi informasi teknologi. Pengisian IKM Balit Palma sudah terintegrasi secara online yaitu melalui <http://ikm.pertanian.go.id/?u=H17>



**SURVEY KEPUASAN MASYARAKAT**  
KEMENTERIAN PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
BALAI PENELITIAN TANAMAN PALMA

The screenshot shows a web form for a community satisfaction survey. At the top, there is a dropdown menu labeled "--Pilih Jenis Layanan--" with two options: "Layanan Uji Laboratorium" and "Layanan Desiminasi Informasi Teknologi". Below this are several input fields: "Nama" with a dropdown "--Pilih--", "Umur" with a dropdown "--Pilih--", "Jenis Kelamin" with a dropdown "--Pilih--", "Pendidikan Terakhir" with a dropdown "--Pilih--", and "Pekerjaan Utama" with a dropdown "--Pilih--". At the bottom of the form, there are three buttons: a red button with a left arrow and the text "KEMBALI", a blue button with a printer icon and the text "CETAK", and a grey button with a right arrow and the text "KIRIM". A page indicator "1/10" is visible in the center of the form.

Gambar 13. Tampilan pengisian indeks kepuasan masyarakat (IKM)

Total responden yang mengisi survei IKM Balit Palma sebanyak 92 orang.

Hasil pengukuran Survey Kepuasan Masyarakat (SKM) pelayanan publik Balai Penelitian Tanaman Palma adalah **SANGAT BAIK** dengan **nilai Indeks Kepuasan Masyarakat 3,54**.

### 3. Media Sosial Balit Palma

- Sampai dengan bulan Juli 2022 telah unggah sebanyak 71 tulisan / artikel berita melalui portal websites dan media sosial Balit Palma.
- Rekapitulasi artikel yang diunggah sejak bulan Januari hingga Juli sebagai berikut:

#### JUDUL

#### BULAN JANUARI

- Kepala Balit Palma Menjadi Narasumber Dalam Webinar "Pengembangan Komoditas Perkebunan Di Pulau-Pulau Kecil"
- Kepala Balit Palma Bersama Pengurus Korpri Dan Pegawai Balit Palma Hadir Dalam Perayaan Natal Korpri Kementerian Pertanian
- Balit Palma Ikuti Kegiatan Icare - Bayer Knowledge Exchange

- Balit Palma Lakukan Rapat Internal Mengenai Pembahasan Pengajuan Revisi Anggaran 2022
- Kepala Balit Palma Menghadiri Orasi Pengukuhan Profesor Riset Di Bogor
- Ibadah Oikumene Balit Palma
- Inisiasi Kerjasama Balit Palma Dengan Big Tree Company

### **BULAN FEBRUARI**

- Kunjungan Pemerintah Daerah Sulawesi Barat Di Balit Palma
- International Virtual Meeting Cogent, Icc Dan Balit Palma
- Meeting Inisiasi Balit Palma Dengan Aluan Company
- Kunjungan Anak Tk Balitka Ke Balit Palma
- Balit Palma Mengunjungi Kodam Xiii/Merdeka
- Pemerintah Boltim Kunjungi Balit Palma Diskusikan Rencana Pelepasan Kelapa Totabuan
- Kunjungan Wakil Bupati Maluku Tengah Di Balit Palma
- Pimpinan Dprd Boltim Kunjungi Kebun Koleksi Kelapa Bido Dan Calon Kelapa Totabuan/Boltim
- Pengamatan Hama Rhyncophorus Kelompok Peneliti Entomologi Fitopatologi Balit Palma Bersama Dengan Executive Director ICC
- Lanjutan Diskusi Balit Palma Dengan Pt.Malisya Sejahtera
- Balit Palma Mengikuti Virtual Meeting Penyusunan Buku
- Koordinasi Balit Palma & Sahabat Kelapa Dalam Menduniakan Kelapa

### **BULAN MARET**

- Pembukaan Kegiatan ICG-SEA Appraisal 2022
- Kunjungan Tim Icg Appraisal Bersama Balit Palma Ke Icg Site Di Kebun Percobaan Pandu
- Penerimaan Praktek Kerja Lapang Jurusan Hama Dan Penyakit Tumbuhan Prodi Proteksi Tanaman Faperta Unsrat Di Balit Palma
- Kunjungan Kepala Dinas Pertanian Kota Manado Di Balitpalma
- Penandatanganan Kerjasama Balit Palma Dengan PT. Malisya
- ICG Cogent Meeting With Balit Palma
- Kunjungan Direktur Perbenihan Perkebunan Di Balit Palma

- Balit Palma Mengikuti Diskusi Kolaborasi Gelorakan Kelapa Sebagai Komoditi Dengan Produksi Dan Turunan Unggulan Sulawesi Utara
- Kunjungan Aluan Company Dari Simeuleuh Aceh Di Balit Palma
- Penyerahan Sk Cpnas Badan Litbang Secara Virtual
- Diskusi Virtual Balit Palma Bersama Coconut Knowledge
- Bimtek Peningkatan Sdm Petugas Dan Produsen Benih Sumatera Barat Di Balit Palma
- Hari Ke 2 Kegiatan BIMTEK Peningkatan SDM Petugas Dan Produsen Benih Sumatera Barat Di Balit Palma.
- Identifikasi Awal Populasi Kelapa Genjah Di Desa Sinar Laut Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat

### **BULAN APRIL**

- Penetapan BPT Dan PITKelapa Genjah Di Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah
- Tim Balit Palma Laksanakan Kegiatan Pbt/Pit Kelapa Genjah Lokal Di Palu, Sulawesi Tengah
- Tim Balit Palma Lakukan Persiapan Pelepasan Calon Varietas Unggul Sagu Tana Luwu
- Staf Khusus Komisi Iv Dan Tim Kunjungi Balit Palma
- Balit Palma Berpartisipasi Dalam Kegiatan Pembukaan Rangkaian Acara Dies Natalis Fakultas Pertanian Unsrat Ke 62.
- Tim Balit Palma Lakukan Identifikasi Dan Penilaian Calon Blok Penghasil Tinggi (Bpt) Dan Pohon Induk Terpilih (Pit) Di Jambi
- Kepala Balit Palma Mengikuti Kunjungan Kerja Komisi Ii Dprd Provinsi Bengkulu Secara Virtual
- Balit Palma Menerima Kunjungan Dari Gm Garuda Indonesia
- Varietas Unggul Sagu Tana Luwu
- Balit Palma Lakukan Buka Bersama Dan Silaturahmi
- Kartini-Kartini Balitpalma Mengikuti Talkshow Hari Kartini
- Teman Palma, Inovasi Layanan Publik Balit Palma”

### **BULAN MEI**

- Balit Palma Menerima Kunjungan Dprd Kab.Tolitoli
- Balit Palma Menerima Kunjungan Kepala Bptp Sulut

- Balit Palma Menghadiri Acara Serah Terima Jabatan Kepala Bptp Sulut
- Pembukaan Icc-Cogent Coconut Tissue Culture Workshop Icar-Cpcri Kasaragod India
- Coconut Tissue Culture Workshop Kerala India Hari Kedua
- Kunjungan Inspektorat Jenderal Ke Kebun Percobaan Balit Palma
- Balit Palma Hadiri Sosialisasi Jaga Pangan, Program Pengawasan Inspektorat Jenderal Kementerian Pertanian Ta. 2022
- Itjen Kementan Sosialisasikan Program Jaga Pangan Jaga Masa Depan
- Coconut Tissue Culture Workshop Kerala India Hari Ketiga
- Kunjungan Inspektur Jenderal Kementerian Pertanian Dan Panen Kelapa Bido Ke Kp. Kayuwatu Balit Palma
- Pelepasan Ekspor Komoditas Pertanian Asal Sulut
- Balit Palma Hadiri Acara Dies Natalis Ke 62 Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi

#### **BULAN JUNI**

- Pembukaan Mahasiswa Magang Sastra Inggris Dari Stiba Manado Ke Balit Palma
- Kunjungan Siswa Sman 1 Manado Ke Balit Palma
- Kunjungan Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo Ke Balit Palma
- Kolaborasi Balit Palma Dan Bptp Sulut Balitbangtan Dalam Rangka Memperingati Hari Krida Pertanian
- Balit Palma Hadiri Kegiatan Coconut Conservation Conference (C3) Di Balikpapan, Kalimantan Timur
- Balitpalma Menerima Kunjungan Praktek Kerja Lapang (Pkl) Prodi.Teknologi Pangan Fakultas Pertanian Unsrat

#### **BULAN JULI**

1. Kunjungan Utusan Bupati Bolaang Mongondow Selatan Di Balai Penelitian Tanaman Palma
  2. Kunjungan Bupati Gorontalo Ke Balit Palma
  3. Balit Palma Ikut Serta Dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Di Kelurahan Malalayang Dua
- Balit Palma Hadiri Kegiatan Pelaksanaan Pemeriksaan Hewan Kurban Di Masjid Baitul Istighfar Manado

- Apel Pagi Lingkup Kementerian Pertanian
- Kunjungan Guru Smk Pertanian Pembangunan Negeri Kalasey Ke Balit Palma
- Mahasiswa UNG Kelompok Hama dan Penyakit Tanaman mengikuti kegiatan Pengendalian Hama Secara Mekanis di kebun Percobaan Kayuwatu Balai Penelitian Tanaman Palma.
- Mahasiswa UNG Jurusan Agroteknologi melaksanakan kegiatan kunjungan lapang, kuliah lapang dan pengamatan karakter vegetatif tanaman kelapa Varietas Entok dan Kelapa Dalam Bido di Kebun Percobaan Kima Atas Balai Penelitian Tanaman Palma.

## **VI. LAYANAN UMUM**

Kegiatan Pemeliharaan Kebun dilaksanakan untuk membantu 4 kebun percobaan, Pengendalian Hama *Rynchoporus* di KP Kayuwatu dan Mapanget, Pengelolaan Laboratorium, Penebangan pohon terserang *Rynchoporus* di KP Kayuwatu dan KP. Mapanget, serta pembiayaan operasional peralatan pendukung di kebun percobaan. Anggaran biaya pada kegiatan ini Rp. 244.000.000 (Dua Ratus Empat Puluh Empat Juta Rupiah).

Realisasi anggaran pada kegiatan pemeliharaan kebun sampai dengan bulan Desember 2022 telah mencapai 100 % dengan alokasi penggunaan anggaran pada pembayaran upah harian lepas kegiatan pembersihan blok, pengamanan lokasi, pemeliharaan areal kebun dan pengendalian hama dan penyakit pada 4 kebun percobaan (KP. Mapanget, KP. Paniki, KP. Kayuwatu dan KP. Kima Atas).

## **VII. LAYANAN PERKANTORAN**

### **Pembayaran Gaji Dan Tunjangan**

Kegiatan pembayaran gaji dan tunjangan dilaksanakan selama 12 bulan tahun 2022 berupa Belanja Gaji Pokok PNS, Belanja Pembulatan Gaji PNS, Belanja Tunj.Suami/Isteri PNS, Belanja Tunjangan Anak PNS, Belanja Tunjangan Struktural PNS, Belanja Tunjangan Fungsional PNS, Belanja Tunjangan PPh PNS, Belanja Tunjangan beras PNS, Belanja Uang Makan PNS, Belanja Tunjangan Umum PNS dan Belanja Uang Lembur. Pembayaran gaji sampai dengan bulan Desember diberikan kepada 58 ASN Balai Penelitian Tanaman Palma.

### **Operasional Dan Pemeliharaan Kantor**

Kegiatan operasional perkantoran merupakan kegiatan rutin pada Balai Penelitian Tanaman Palma yang meliputi kebutuhan Sehari-hari perkantoran, langganan Daya dan Jasa, Pemeliharaan Perkantoran, dan Pembayaran terkait pelaksanaan operasional kantor.

Kebutuhan sehari-hari perkantoran merupakan pengeluaran rutin yang digunakan untuk membiayai keperluan perkantoran sepanjang tahun 2022 yang meliputi honorarium petugas kebersihan dan pramubakti, honorarium satpam dan pengemudi, keperluan sehari-hari perkantoran lebih dari 40 pegawai, makan dan snack rapat biasa, pengurusan surat-surat negara, lembur non aparatur sipil negara, biaya operasional pimpinan, pembelian masker medis, suplemen daya tahan tubuh dan jasa test antigen dan PCR. Realisasi anggaran sebesar 99,87%.

Langganan daya dan jasa dijabarkan pada Belanja Pengiriman surat Dinas Pos, Belanja langganan listrik dan telepon internet. Serapan anggaran pada kebutuhan rutin ini sebesar 92,16%.

Pemeliharaan perkantoran merupakan pemeliharaan rutin seluruh aset pada Balai Penelitian Tanaman Palma yang meliputi pemeliharaan gedung dan bangunan, Pemeliharaan AC, Pemeliharaan alat pengolah data dan printer, Pemeliharaan dan perawatan jaringan internet dan server, Pemeliharaan instalasi dan jaringan air, Biaya pemeliharaan dan operasional kendaraan roda 4, roda 3, roda 2, Biaya pemeliharaan dan operasional kendaraan, Pemeliharaan dan eksploitasi alat bengkel, Pemeliharaan alat laboratorium, dan Perbaikan barang inventaris. Adapun realisasi anggaran untuk pembiayaan pemeliharaan perkantoran sebesar 99,95%.

Pembayaran terkait pelaksanaan operasional kantor adalah kegiatan rutin berupa Belanja Penambah daya tahan tubuh, Belanja Honor Operasional Satuan Kerja, pelaksanaan dokter umum dan obat-obatan serta Honor panitia pengadaan barang. Serapan anggarannya sebesar 100%.

## VIII. LAYANAN SARANA INTERNAL

Kegiatan pengadaan peralatan dan mesin dimulai bulan Januari s/d Desember 2022. Telah dilaksanakan pengadaan barang berupa pembelian Laminar airflow untuk menunjang pelaksanaan kegiatan di laboratorium pemuliaan. Realisasi anggaran pada kegiatan ini sampai dengan Bulan Desember 2022 sebesar 98,77%.



Gambar 14. Laminar airflow

## **IX. LAYANAN MANAJEMEN SDM**

Kegiatan Manajemen SDM dimulai bulan Januari s/d Desember 2022. Kegiatan pengelolaan i-kinerja dilaksanakan melalui pengelolaan kepegawaian pada bulan Januari s/d Desember 2022 dan pengelolaan kepegawaian untuk bulan Januari 2023. Realisasi keuangan sampai dengan bulan Desember 2022 sebesar 99,07% dengan distribusi persentase terbesar pada kegiatan peningkatan pembinaan SDM fungsional sebesar 100%.

Sumberdaya fungsional pada Balai Penelitian Tanaman Palma sampai dengan 21 Desember 2022 terdiri dari 20 peneliti yang awalnya berjumlah 27 orang, kemudian terdapat 7 orang peneliti beralih ke BRIN dan telah dilantik pada tanggal 9 Juni 2022. Selanjutnya terdapat 5 peneliti yang berstatus peneliti utama telah dilantik tanggal 24 Agustus 2022. Adapun 15 peneliti yang tetap memilih di Kementan telah memilih beberapa jabatan fungsional lainnya yang terdiri dari PMHP ( 5 orang), POPT (3 orang) dan PBT (2 orang), sementara 3 orang berstatus ijin belajar dan 2 orang lainnya berstatus petugas belajar. Kegiatan peningkatan dan pembinaan SDM meliputi pengurusan Latsar CPNS 2022 yang diikuti oleh 2 orang CPNS dan ujian kompetensi bagi yang memilih jabatan fungsional lainnya sebanyak 20 orang telah dilaksanakan serentak secara online pada bulan Juli 2022.

Realisasi keuangan pada sub kegiatan Pengelolaan i-Kinerja sebesar 98,86% sedangkan pada sub kegiatan Peningkatan Pembinaan SDM Fungsional sebesar 100% dengan realisasi fisik mulai dari persiapan sampai laporan mencapai 99%.

## **X. LAYANAN PERENCANAAN DAN PENGANGGARAN**

### **10.1. Penyusunan Rencana Program dan Rencana Kerja Tahunan**

#### **Pencapaian Luaran**

1. Penyusunan Rencana Strategis

Pelaksanaan kegiatan dilakukan dalam bentuk Review terhadap Renstra yang disusun pada tahun 2021. Pada pembahasan Renstra dilakukan Revisi pada Focus Kegiatan utama.

2. Penyusunan Rencana Kerja Tahunan

Penyusunan dan penyempurnaan Dokumen Perencanaan 2022 dilakukan dengan melakukan Finalisasi Dokumen Perencanaan yang dilengkapi dengan Revisi Dokumen Rencana Operasional Pelaksanaan Penelitian (ROPP), Rincian Operasional Pembiayaan (ROP), Petunjuk Teknis (Juknis) Pelaksanaan Kegiatan.

a. Penyusunan Daftar Output, Sub Output, Kmponen, Sub Komponen, Judul Kegiatan, Akun dan Anggaran dan Pelaksana Anggaran

b. Finalisasi Proposal RPTP/RDHP/RKTM Tahun 2020 dimana terjadi 3 kali Perubahan dokumen RKTM akibat adanya Refocusing Anggaran dan Revisi DIPA Petikan sebanyak 3 Kali.

c. Penyusunan matrik program/Proposal RKTM 2023

d. Pembahasan rencana proposal RKTM 2023 yang dilakukan secara berjenjang dari Penjab, Program dan Balai

**RENCANA KERJA TAHUNAN BALAI PENELITIAN TANAMAN PALMA TAHUN 2022**

NO.	KOMPONEN	INDIKATOR	LANGKAH AKSI	BUKTI FISIK	TARGET WAKTU
<b>I MANAJEMEN PERUBAHAN</b>					
1	Tim Kerja	SK Tim Kerja ZI telah dibuat sesuai prosedur yang telah ditetapkan	Menyusun SOP pemilihan tim kerja ZI	SOP Pemilihan Tim Kerja ZI	Januari 2022
		Pemilihan calon anggota Tim Kerja ZI sesuai prosedur pembentukan Tim ZI	Penyusunan SK. Tim Kerja Menuju Zona Integritas Balit Palma.	SK. Tim Kerja Menuju Zona Integritas Balit Palma	Januari 2022
		Terbentuknya Tim Kerja ZI	Penyusunan SK. Tim Kerja Menuju Zona Integritas Balit Palma	SK. Tim Kerja Menuju Zona Integritas Balit Palma	Januari 2022
2	Dokumen Rencana Pembangunan ZI	Dokumen rencana kerja pembangunan ZI telah dibuat dan disosialisasikan	Penyusunan dokumen rencana kerja pembangunan ZI, menentukan rencana aksi tahun 2021, mensosialisasikan kepada seluruh pegawai, sosialisasi melalui website	Dokumen rencana kerja pembangunan ZI yang dipublikasikan di website Balit Palma	Februari 2022
3	Pemantauan dan Evaluasi pembangunan WBK/WBBM	Pemantauan dan Evaluasi pembangunan WBK/WBBM secara berkala per semester	Rapat Evaluasi pembangunan WBK/WBBM setiap 6 bulan sekali, Tindak lanjut hasil Monev sebelumnya	Undangan rapat, daftar hadir, notulasi rapat, Lembar Monev ZI, bukti pelaksanaan tindak lanjut hasil Monev sebelumnya	Juli, Desember 2022
4	Perubahan pola pikir dan budaya kerja	Pimpinan berperan sebagai role model dalam pelaksanaan pembangunan WBK/WBBM	Pimpinan memberi teladan dengan mengisi/mencatat kehadiran setiap hari seperti pegawai lain.	Kepala Balai	Januari s/d Desember 2022
		Agen perubahan sudah ditetapkan	Menyusun SOP Pemilihan anggota Tim Agen Perubahan; Menetapkan SK Tim Agen perubahan	SOP Pemilihan anggota Tim Agen Perubahan; SK Tim Agen Perubahan	Januari 2022
		Budaya kerja dan pola pikir sudah dibangun di lingkungan organisas	Pengarahan Kepala Balai untuk membangun budaya kerja pelayanan prima dan mendorong partisipasi pegawai dalam pembangunan ZI melalui rapat, apel/upacara, dan pengarahan pada Apel setiap senin dan jumat Apel	Daftar Hadir Rapat Tinjauan	Januari s/d Desember 2022
		Anggota organisasi terlibat dalam pembangunan Zona Integritas menuju WBK/WBBM?	Daftar Hadir Rapat Tinjauan Dokumen; Notulen; Usulan; Nota Dinas Perbaikan (Keputusan) Kepala Balai, Laporan Kaji ulang manajemen ISO 9001:2015	Daftar Hadir Rapat Tinjauan Dokumen; Notulen; Usulan; Nota Dinas Perbaikan (Keputusan) Kepala Balai, Laporan Kaji ulang manajemen ISO 9001:2015	setiap adapertemuan
<b>II PENATAAN TATA LAKSANA</b>					
1	Prosedur operasional tetap (SOP) kegiatan utama	SOP telah mengacu pada proses bisnis instansi dan dipahami seluruh pegawai. SOP telah dievaluasi.	Seluruh pegawai telah memiliki SOP yang telah ditetapkan, SOP tersedia diruang pelayanan. Melaksanakan evaluasi dokumenSOP	SOP Balit Palma, Laporan Hasil Evaluasi SOP	Juni 2022
2	E- Office	Operasionalisasi manajemen SDM sudah menggunakan teknologi informasi	Absen finger print, Penggunaan SIM-ASN pada manajemen kepegawaian, Penggunaan Boffice dalam operasionalisasi SDM dan surat menyurat, Penggunaan WA grup untuk komunikasi internal	Aplikasi SIM-ASN, Aplikasi BOffice, bukti penggunaannya, WA grup	Januari s/d Desember 2022
		Pemberian pelayanan kepada publik sudah menggunakan teknologi informasi	Penggunaan aplikasi website, Google suite, Facebook, Whatsapp PPID untuk melihat kepuasan pelanggan	Laporan bulanan kegiatan operasional dari aplikasi PPID dan kepuasan pelanggan dari Website	Januari s/d Desember 2022
		Pemanfaatan teknologi informasi dalam pengukuran kinerja unit, operasionalisasi SDM, dan pemberian layanan publik telah dilakukan monev secara berkala	Melakukan Monev pemanfaatan IT setiap enam bulan sekali dengan mengisi formulir MONEV Pemanfaatan IT	Formulir Monev pemanfaatan IT yang telah diisi	Juni, Desember 2022
NO.	KOMPONEN	INDIKATOR	LANGKAH AKSI	BUKTI FISIK	TARGET WAKTU
3	Keterbukaan informasi Publik	Kebijakan informasi publik telah sesuai dengan peraturan perundangundangan	Balit Palma menerapkan keterbukaan informasi publik. Kepala Balai Menyediakan informasi publik secara jelas, akurat dan tepat waktu. Arsip dan dokumentasi secara rapi, jelas, dan akurat	Dokumen SPP tersedia diruang pelayanan. Menampilkan dokumen SPP di website, SK PPID, ruang PPID, Form pengaduan, kotak pengaduan, sms centre, pengaduan via website	Januari s/d Desember 2022
			Menampilkan Standar pelayanan publik dalam website, Dibentuknya PPID , menyediakan form pengaduan, kotak pengaduan, sms centre, dan pengaduan melalui website		
		Pelaksanaan kebijakan keterbukaan informasi publik telah dimonitoring dan dievaluasi secara berkala	Mengevaluasi dokumen SPP, Menyusun laporan PPID, Menyusun laporan pengaduan	Evaluasi dokumen SPP sekali dalam setahun, Laporan bulanan PPID dan pengaduan	Januari s/d Desember 2022

NO.	KOMPONEN	INDIKATOR	LANGKAH AKSI	BUKTI FISIK	TARGET WAKTU
<b>III</b>	<b>PENATAAN SISTEM MANAJEMEN SDM</b>				
1	Perencanaan kebutuhan pegawai sesuai dengan kebutuhan	Kebutuhan pegawai yang disusun oleh unit kerja mengacu kepada peta jabatan dan hasil analisis beban kerja untuk masing-masing jabatan	Menyusun analisa kebutuhan pegawai, Menyusun ANJAB ABK	Dokumen ANJAB, ABK. Laporan analisa kebutuhan pegawai	Juli 2022
		Penempatan pegawai hasil rekrutmen murni mengacu kepada kebutuhan pegawai yang telah disusun per jabatan	Menyusun analisa kebutuhan pegawai, Menyusun ANJAB ABK	Dokumen ANJAB, ABK. Laporan analisa kebutuhan pegawai	Juli 2022
		Monitoring dan evaluasi terhadap penempatan pegawai rekrutmen untuk memenuhi kebutuhan jabatan dalam organisasi telah memberikan perbaikan terhadap kinerja unit kerja	Membuat Analisa SKP	Dokumen Analisa SKP	Juli, Desember 2022
2	Pola Mutasi Internal	Mutasi pegawai antar jabatan sebagai upaya pengembangan karir pegawai	Analisa kebutuhan pegawai di setiap wilker	Laporan analisa kebutuhan pegawai	Juli 2022
		Mutasi pegawai antar jabatan telah memperhatikan kompetensi jabatan dan mengikuti pola mutasi yang telah ditetapkan	Prosedur Mutasi internal	Dokumen Prosedur Mutasi Internal	Juli 2022
		Monitoring dan evaluasi terhadap kegiatan mutasi yang telah dilakukan dalam kaitannya dengan perbaikan kinerja dilakukan secara berkala	Membuat monitoring dan evaluasi efektifitas penempatan pegawai	Laporan monitoring efektifitas penempatan pegawai	Juli, Desember 2022
3	Pengembangan pegawai berbasis kompetensi	Unit kerja melakukan training need analysis untuk pengembangan kompetensi	Menyusun rencana pengembangan kompetensi pegawai melalui TOR, Form perencanaan pendidikan dan pelatihan, Analisa kebutuhan diklat fungsional tertentu dan fungsional umum	TOR Usulan In House training atau magang; Form Perencanaan Pendidikan. Analisa Kebutuhan Diklat Fungsional Tertentu dan non Fungsional Tertentu	Januari s/d Pebruari 2022
		Penyusunan rencana pengembangan kompetensi pegawai sudah mempertimbangkan hasil pengelolaan kinerja pegawai	Mengisi Form perencanaan pendidikan dan pelatihan sesuai formulir pada ISO 17025:2017	Form Perencanaan pendidikan dan pelatihan tahun 2022	Januari 2022
		Persentase kesenjangan kompetensi pegawai yang ada dengan standar kompetensi yang ditetapkan untuk masing-masing jabatan kurang dari 25%	Menyusun evaluasi kinerja pegawai	Prosentase Analisa dari kebutuhan, kecukupan kompetensi pegawai dengan kondisi riil pegawai yang tersedia dan lampiran Analisis mutasi pegawai	Juli, Desember 2022
		Pegawai di unit kerja telah memperoleh kesempatan/hak untuk mengikuti diklat maupun pengembangan kompetensi lainnya	Menyusun rekapitulasi pegawai yang telah mengikuti diklat/magang	Rekapitulasi SIM-ASN (pegawai dan diklat yang telah diikuti)	Setiap bulan
		Pelaksanaan pengembangan kompetensi pegawai telah dilakukan melalui pengikutsertaan pada lembaga pelatihan, in house training atau melalui coaching atau mentoring, dll)	Melaksanakan inhouse training, mengikutsertakan pegawai pada pelatihan dan pendidikan yang diselenggarakan oleh Barantan, mengikutsertakan pegawai pada pelatihan eksternal, mengadakan Bimtek	Laporan inhouse training, Bimtek, pelatihan eksternal, dan Bimtek	Januari s/ d Desember 2022
Monitoring dan evaluasi terhadap hasil pengembangan kompetensi dalam kaitannya dengan perbaikan kinerja dilakukan secara berkala	Melakukan movev terhadap kegiatan pendidikan dan pelatihan yang telah diikuti	Formulir monitoring efektifitas pendidikan dan pelatihan pada ISO 17025:2005 dan ISO 9001:2015	Januari s/d Pebruari 2022		
4	Penetapan Kinerja Individu	Terdapat penetapan kinerja individu yang terkait dengan kinerja organisasi	Melakukan penilaian SKP tahunan, DUPAK fungsional	SKP tahun 2020, SKP 2021	Januari s/d Pebruari 2022
		Ukuran kinerja individu telah memiliki kesesuaian dengan indikator kinerja individu level atasnya	Penilaian SKP struktural dan SKP Ka UPT	SKP struktural, SKP Ka UPT tahun 2020 dan 2021	Januari s/d Pebruari 2022
		Pengukuran kinerja individu dilakukan secara periodic	Penilaian DUPAK Fungsional tertentu per semester	DUPAK Fungsional tertentu	Juni, Desember 2022
		Hasil penilaian kinerja individu telah dijadikan dasar untuk pemberian reward (pengembangan karir individu, penghargaan, dll)	Menyusun mekanisme Penilaian Pegawai Teladan; Tim Penilai; Kriteria yang jelas (SKP menjadi salah satu kriteria)	Penetapan pegawai teladan	Juli 2022
5	Penegakan aturan disiplin/kode etik/kode perilaku pegawai	Aturan disiplin/kode etik/kode perilaku telah dilaksanakan/diimplementasikan	Buku kode etik pegawai sudah didistribusikan kepada seluruh pegawai. Menyusun SOP penjatuhan sanksi pelanggaran kode etik, Membuat rekapitulasi pegawai yang melakukan pelanggaran kode etik pegawai	Buku Saku kode etik, Inovasi : SOP penjatuhan sanksi pelanggaran kode etik, Laporan monitoring dan evaluasi penerapan Kode etik	Januari s/d Pebruari 2022
6	Sistem Informasi kepegawaian	Data informasi kepegawaian unit kerja telah dimutakhirkan secara berkala	Permutakhiran informasi kepegawaian melalui SIM-ASN	SIM-ASN dilakukan setiap kali ada perubahan	Januari s/d Pebruari 2022
<b>IV</b>	<b>PENGUATAN AKUNTABILITAS</b>				

NO.	KOMPONEN	INDIKATOR	LANGKAH AKSI	BUKTI FISIK	TARGET WAKTU
1	Keterlibatan Pimpinan	Pimpinan terlibat secara langsung pada saat penyusunan perencanaan	Kepala Balai memberikan pengarahan dan menandatangani Lembar Pengesahan Usulan Proposal dan Rencana KerjaKegiatan TA.2023	RKA-KL TA. 2023	Maret 2022
		Pimpinan terlibat secara langsung pada saat penyusunan penetapan kinerja	Kepala Balai terlibat dalam penyusunan RENSTRA, Rencana Kerja Tahunan. Dokumen Indikator Kinerja Utama, dan LAKIN	Dokumen RENSTRA, Dokumen RKT, Dokumen IKU, Dokumen LAKIN tepat waktu	Januari -Februari 2022
		Pimpinan memantau pencapaian kinerja secara berkala	Menyusun monitoring dan evaluasi akuntabilitas kinerja yang disahkan pimpinan	Laporan monitoring dan evaluasi akuntabilitas kinerja yang disahkan pimpinan	Pebuari 2022
2	Pengelolaan Akuntabilitas Kinerja	Dokumen perencanaan sudah ada	Menyusun Renstra, RKT, Penetapan Kinerja	Renstra, RKT, Penetapan kinerja	Januari -Februari 2022
		Dokumen perencanaan telah berorientasi hasil	Menyusun Renstra, RKT, Penetapan Kinerja	Renstra, RKT, Penetapan kinerja	Januari -Februari 2022
		Terdapat indikator Kinerja Utama (IKU)	Menyusun penetapan IKU di RENSTRA	Renstra, RKT, Penetapan kinerja	Januari -Februari 2022
		Indikator kinerja telah SMART	Menyusun RENSTRA, RKT, RKAKL	Renstra, RKT, Penetapan kinerja	Januari -Februari 2022
		Laporan kinerja telah disusun tepat waktu	Menyusun LAKIN 2021	LAKIN 2021 tepat waktu	Pebuari 2022
		Pelaporan kinerja telah memberikan informasi tentang kinerja	Menyusun LAKIN 2021	LAKIN 2021	Pebuari 2022
		Terdapat upaya peningkatan kapasitas SDM yang menangani akuntabilitas kinerja	Menyusun LAKIN 2021	LAKIN 2021	Adanya undangan Workshop penyusunan LAKIN setiap
Pengelolaan akuntabilitas kinerja dilaksanakan oleh SDM yang kompeten	Menyusun SK Penyusun LAKIN dan Surat Tugas Pelatihan/workshop Penyusunan LAKIN	SK Penyusun LAKIN dan Surat Tugas Pelatihan/workshop Penyusunan LAKIN	Januari 2022		
<b>V</b>	<b>PENGUATAN PENGAWASAN</b>				
1	Pengendalian Gratifikasi	public campaign tentang pengendalian gratifikasi telah dilakukan	Menetapkan SK Sub UPG, Menyusun SOP, Memasang poster tentang gratifikasi di lingkungan, Mensosialisasikan gratifikasi via website Balit Palma	SK Sub UPG, SOP, laporan Sub UPG, spanduk, Banner	Januari 2022
		Pengendalian gratifikasi telah diimplementasikan	Membuat laporan Sub UPG setiap bulan sekali dan pelaporan juga disampaikan di website Balit Palma. Menyusun rencana aksi atas hasil pengendalian atas pelaksanaan Program Pengendalian Gratifikasi	Laporan Sub UPG. Inovasi : Pelaporan Gratifikasi Via Website. Laporan monitoring dan evaluasi pelaksanaan program pengendalian gratifikasi setiap semester	Januari s/d Desember 2022
2	Penerapan SPIP	Pengendalian internal telah dibangun di lingkungan Balit Palma	Menyusun dokumen SPIP, Menetapkan Tim SPIP, menggunakan WA grup sebagai media pengendalian internal	SK Organisasi, Juklak , Juknis, dan Tim SPIP	Januari 2022
		Telah dilakukan penilaian risiko atas pelaksanaan kebijakan	Menyusun Petunjuk Pelaksanaan Pengendalian Pelayanan Balit Palma	Dokumen Petunjuk Pelaksanaan Pengendalian Pelayanan Balit Palma	Januari s/d Desember 2022
		Telah dilakukan kegiatan pengendalian untuk meminimalisir risiko yang telah diidentifikasi	Tim SPIP melaksanakan kegiatan pengendalian di Wilayah Kerja	Notulensi kegiatan pengendalian di Wilayah Kerja	Januari s/d Desember 2022
		SPI telah diinformasikan dan dikomunikasikan kepada seluruh pihak	Sosialisasi SPIP kepada seluruh pegawai	Sosialisasi terkait dengan SPI (daftar hadir, notulen, laporan).	Januari s/d Desember 2022
3	Pengaduan Masyarakat	Kebijakan pengaduan masyarakat telah diimplementasikan	Menyusun pedoman Penanganan pengaduan masyarakat yang telah dibuatKoordinasi antar pejabat terkait mekanisme, tata kerja dan prosedur penanganan pengaduan masyarakat	Prosedur pengaduan sesuai ISO 9001:2015 dan ISO 17025:2017, SK Tim pengaduan masyarakat dari pimpinan instansi	Januari s/d Desember 2022
		Hasil penanganan pengaduan masyarakat telah ditindaklanjuti	Menyusun Laporan Tindak Lanjut Pengaduan setiap bulan sekali	Laporan Pengaduan per bulan, Menampilkan laporan pengaduan via website	Januari s/d Desember 2022
		Telah dilakukan monitoring dan evaluasi atas penanganan pengaduan masyarakat	Menyusun monitoring dan evaluasi atas penanganan pengaduan masyarakat per semester	Laporan monitoring dan evaluasi atas penanganan pengaduan masyarakat	Juni, Desember 2022

NO.	KOMPONEN	INDIKATOR	LANGKAH AKSI	BUKTI FISIK	TARGET WAKTU
		Hasil evaluasi atas penanganan pengaduan masyarakat telah ditindaklanjuti	Menindaklanjuti hasil evaluasi atas penanganan pengaduan masyarakat	Laporan monitoring dan evaluasi atas penanganan pengaduan masyarakat, menampilkan laporan tersebut via website	Juni, Desember 2022
4	Whistle Blowing System	Whistleblowing system sudah diinternalisasikan	Membuat pedoman pelaksanaan Whistleblower di lingkungan instansi, Menetapkan pengelola WBS yang diperkuat dengan penetapan SK oleh pimpinan, Mensosialisasikan pedoman pelaksanaan whistle blower system	Dokumen/ Kebijakan WBS, SK Pimpinan terkait pengelola WBS; Undangan, daftar hadir, notulen dan data dukung lainnya; Publikasi via website Balit Palma	Maret 2022
		Evaluasi atas penerapan whistle blowing systemsudah dilakukan	Menyusun program pengendalian pelaksanaan WBS; Menyusun program monev atas hasil pengendalian pelaksanaan WBS	Laporan monitoring dan evaluasi pelaksanaan WBS	Juni, Desember 2022
		Hasil evaluasi atas penerapan whistle blowing system telah ditindaklanjuti	Menyusun program monev atas hasil pengendalian pelaksanaan WBS	Laporan monitoring dan evaluasi pelaksanaan WBS	Juni, Desember 2022
5	Penanganan Benturan Kepentingan	Telah terdapat identifikasi/pemetaan benturan kepentingan dalam tugas fungsi utama	Menyusun pedoman penanganan benturan kepentingan di lingkungan instansi mengacu pada PerMenPAN dan RB no 37/2012; Pembentukan tim Penanganan benturan kepentingan.	Pedoman penanganan benturan kepentingan; SK Tim Penanganan Benturan Kepentingan	Januari 2022
		Penanganan benturan kepentingan telah disosialisasikan/internalisasi	Sosialisasi pedoman penanganan benturan kepentingan di Balit Palma	Nota Dinas Identifikasi Benturan Kepentingan	Januari 2022
		Penanganan benturan kepentingan telah diimplementasikan	Menyusun laporan mplementasi Penanganan Benturan Kepentingan (berbetuk matriks)	Laporan implementasi Penanganan Benturan Kepentingan (berbetuk matriks)	Januari s/d Desember 2022
		Telah dilakukan evaluasi atas penanganan benturan kepentingan	Menyusun Evaluasi penanganan benturan kepentingan	Laporan Monitoring dan Evaluasi penanganan benturan kepentingan	Januari s/d Desember 2022
		Hasil evaluasi atas penanganan benturan kepentingan telah ditindaklanjuti	Menindaklanjuti hasil evaluasi dan penanganan benturan kepentingan	Laporan Monitoring dan Evaluasi penanganan benturan kepentingan	Januari s/d Desember 2022
<b>VI</b>	<b>PENINGKATAN KUALITAS PELAYANAN PUBLIK</b>				
1	Standar Pelayanan	Terdapat kebijakan standar pelayanan	Menyusun standar pelayanan publik; Menetapkan Tim SPP; melengkapi SOP pelayanan difabel. Mengimplementasikan ISO 9001:2015	SK Penetapan Standar pelayanan; Inovasi : SOP Pelayanan untuk difabel.	Januari 2022
		Standar pelayanan telah di maklumatkan	Menyusun Maklumat pelayanan; Mensosialisasikan maklumat pelayanan via website	Maklumat standar pelayanan. Inovasi : Maklumat tercantum di website	Januari 2022
		Terdapat SOP bagi pelaksana standar pelayanan	SOP tersedia di ruang pelayanan PPID	SOP diruang pelayanan, dan mudah diakses oleh semua orang	Januari s/d Desember 2022
		Dilakukan reviu dan perbaikan atas standar pelayanan dan SOP	Melaksanakan kaji ulang dokumen SPP, SOP, kaji ulang dokumen ISO 9001:2015, ISO 17025:2017	Laporan kaji ulang SPP, Perbaikan SOP; Laporan kaji ulang dokumen ISO 9001:2015; laporan kaji ulang dokumen ISO 17025:2017	Juli 2022
2	Budaya Pelayanan Prima	Telah dilakukan sosialisasi/pelatihan dalam upaya penerapan budaya Pelayanan Prima	Melaksanakan sosialisasi penerapan budaya kerja melalui arahan Kepala Balai pada rapat, apel, atau setelah Apeli	Daftar hadir, notulen, dokumen terkait	Januari s/d Desember 2022
		Informasi tentang pelayanan mudah diakses melalui berbagai media	Informasi tentang persyaratan pelayanan ditampilkan di lingkungan Loby Balitpalma , disediakan dalam bentuk poster, leaflet dan juga ditayangkan di website	Foto poster, leaflet, screenshot website	Januari s/d Desember 2022
			Telah terdapat sistem punishment (sanksi)/reward bagi pelaksana layanan serta pemberian kompensasi kepada penerima layanan bila layanan tidak sesuai standar	Menyusun prosedur pemberian sanksi/reward bagi pelaksana layanan serta pemberian kompensasi kepada penerima layanan bila layanan tidak sesuai standar; Memberikan sanksi/reward bagi pelaksana layanan	Maret 2022
3	Penilaian Kepuasan Pelayanan	Dilakukan survei kepuasan masyarakat terhadap pelayanan	Melakukan survei kepuasan pelanggan melalui IKM per semester	Laporan IKM	Juni, Desember 2022
		Hasil survei kepuasan masyarakat dapat diakses secara terbuka	Menayangkan hasil survei kepuasan pelanggan pada IKM di websitw Balit Palma	Screenshot dari website	Juni, Desember 2022
		Dilakukan tindaklanjuti atas hasil survei kepuasan masyarakat	Menindaklanjuti hasil IKM	Analisis IKM dan tindak lanjutnya	Juni, Desember 2022

## 10.2. Penyusunan RKA-KL dan Pengembangan i-Program

### Pencapaian Luaran

#### 1) Pelaksanaan Anggaran 2022

Pelaksanaan kegiatan pada tahun 2021, diawali dengan Review terhadap dokumen Pagu anggaran berdasarkan DIPA Petikan No. SP DIPA-018.09.2.238027/2022 yang ditandatangani pada tanggal 17 November 2021 dengan anggaran sebesar Rp. 16.341.335.000,-. Pagu Anggaran Balitpalma sesuai Revisi ke-8 adalah sebesar Rp. 13.304.667.000,- terdiri atas Rupiah murni dan PNBPN masing-masing sebesar Rp. 12.630.520.000,- dan Rp. 674.147.000,-. Revisi ini terjadi karena adanya realokasi belanja penelitian dan diseminasi akibat adanya transformasi kelembagaan. Alokasi anggaran 2021 tertuang dalam Tabel 17.

Tabel 6. Alokasi anggaran per Output pada DIPA Petikan awal TA 2022

Kode	Uraian	Output	Pagu
<b>4585</b>	<b>Penelitian dan Pengembangan Tanaman, Peternakan dan Veteriner</b>		<b>2.235.638.000</b>
4585.DDA.520	Benih Tanaman Perkebunan Lainnya	16.300 pohon	200.000.000
4585.DDA.528	Diseminasi Teknologi Perkebunan	1 Produk	500.000.000
4585.DDA.536	Sumber Daya Genetik Perkebunan yang terkonservasi, terkarakterisasi dan terdokumentasi.	302 Aksesori	250.000.000
4585.SDA.528	VUB Perkebunan	1 Varietas	430.000.000
4585.SDA.529	Teknologi Perkebunan	1 Produk	885.638.000
<b>1809</b>	<b>Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian</b>		<b>14.105.697.000</b>
1809.EBA	Layanan Dukungan Manajemen Internal	2 Layanan	12.097.450.000
1809.EBB	Layanan Sarana dan Prasarana Internal	107 Unit	744.150.000
1809.EBC	Layanan Manajemen SDM Internal	82 orang	27.000.000
1809.EBD	Layanan Manajemen Kinerja Internal	3 dokumen	1.237.097.000
<b>TOTAL</b>			<b>16.341.335.000</b>

2) Revisi Anggaran Tahun Anggaran 2022.

Sampai dengan Akhir Tahun 2022, Balitpalma mengalami 8 kali Revisi DIPA Petikan yang selanjutnya dituangkan dalam RKA-KL Revisi. Revisi Pagu terjadi karena adanya kebijakan dari pemerintan seperti refocusing anggaran, blokir automatic adjustment dan adanya transformasi kelembagaan Badan Litbang Pertanian. Pagu Anggaran Balitpalma sesuai Revisi ke-8 adalah sebesar Rp.13.304.667.000,-.

Tabel 7. Pagu Anggaran Pagu Akhir Setelah Revisi

<b>Output</b>	<b>Komoditas/Judul Sub Kegiatan</b>	<b>Output</b>	<b>Pagu</b>
<b>4585</b>	<b>Penelitian dan Pengembangan Tanaman, Peternakan dan Veteriner</b>		<b>1.077.350.000</b>
4585.DDA.520	Benih Tanaman Perkebunan Lainnya	69.900 pohon	1.077.350.000
<b>1809</b>	<b>Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian</b>		<b>12.227.317.000</b>
1809.AEA	Koordinasi	1 Kegiatan	6.520.000
1809.EBA	Layanan Dukungan Manajemen Internal	4 Layanan	10.658.773.000
1809.EBB	Layanan Sarana dan Prasarana Internal	1 Unit	176.000.000
1809.EBC	Layanan Manajemen SDM Internal	60 orang	27.000.000
1809.EBD	Layanan Manajemen Kinerja Internal	3 dokumen	1.359.024.000
<b>TOTAL</b>			<b>13.304.667.000</b>

3) Penyusunan dokumen yang akan dientry pada aplikasi i-Program.

Sebagai Dokumen Pendukung semua Usulan Pembiayaan dilakukan updating data Anggaran melalui entry data pada aplikasi i-program dengan jumlah RPTP 7 Judul, RDHP 7 Judul dan 12 RKTU. Pada prosesnya pelaksanaan updating data ini terkendala oleh aplikasi yang sedang mengalami perbaikan dan pemutakhiran sehingga belum semua dokumen hasil revisi anggaran dapat diupload. Meskipun begitu, secara fisik setiap dokumen Perencanaan baik KAK, Proposal dan RAB telah tersusun dapat diakses setiap saat.

### 10.3. Pendampingan Kegiatan Strategis

Berikut merupakan realisasi kegiatan strategis:

#### 1. Kunjungan Inspektur Jenderal Kementerian Pertanian, Dr. Jan Samuel Maringka, SH., MH dan Rombongan

Bertempat di JG Center Minahasa Utara, Rabu 18 Mei 2022, dilaksanakan Kegiatan Rapat Kerja Pengawasan Bidang Ketahanan Pangan. Kegiatan dirangkaikan dengan penyerahan bantuan bibit kelapa, bibit jagung dan alat pemipil jagung ke Kab. Minahasa Utara dan Minahasa Selatan. Kegiatan dihadiri oleh Inspektur Jenderal Kementerian Pertanian, Dr. Jan Samuel Maringka, SH., MH; Gubernur Sulawesi Utara, Olly Dodokambey, SE; kepala Balit Palma, Dr. Steivie Karouw, STP., M.Sc; Kepala BPTP Sulut, Dr. Femmy Nor Fahmi, S.Pi., MSi; Bupati Minahasa Utara, Joune J.E. Ganda, SE.; Bupati Minahasa Selatan, Frangky Donny Wongkar, SH.; Bupati Minahasa, Dr. Ir. Royke O. Roring, MSi; Kepala Dinas tingkat Provinsi maupun Kabupaten serta tamu undangan lainnya. Pada kegiatan tersebut, Balit Palma juga menugaskan dua peneliti yaitu: Dr. Novalisa T.E Lumentut, SP., M.Sc dan Rahma, SP., M.Si.



Gambar 15. Kegiatan Sosialisasi Jaga Pangan, Program Pengawasan Inspektorat Jenderal Kementerian Pertanian TA. 2022 sekaligus penyerahan bantuan bibit kelapa di kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara

Pada hari berikutnya, Kamis 19 Mei 2022, Balit Palma menerima Kunjungan Kerja Inspektur Jenderal Kementan, Dr. Jan S. Marinka, SH., M.H dan rombongan di Kebun Percobaan Kayuwatu. Hadir bersama rombongan Inspektur III, bapak Fuadi, Ak., MPA; Inspektur IV, Drh I Gusti Made Nor Kuswandana, MM; Direktur Tanaman Tahunan dan Penyegar, Ir. Hendratmojo Bagus Hudoro, M.Sc; Kepala Dinas Perkebunan Sulawesi Utara, Yetty Roring; Kepala BPTP Sulawesi Utara, Dr. Femmi Nor Fahmi, SPi., MSi; Kepala Balai Karantina Pertanian Kelas 1 Manado, Drh. Donni Muksydayan, M.Si. Rombongan disambut oleh Kepala Balit Palma, Dr. Stevie Karouw, STP., M.Sc dan jajaran. Memasuki gerbang KP. Kayuwatu, rombongan langsung diarahkan ke lokasi kelapa Bido. Sebagaimana diketahui bahwa kelapa Bido merupakan salah satu varietas primadona saat ini. Karakter buah yang besar dan batang lambat tambah tinggi menyebabkan kelapa Bido diburu stakeholder. Rangkaian acara lainnya adalah panen kelapa Bido oleh Inspektur Jendral Dr. Jan S. Marinka, SH., MH. Kegiatan di KP. Kayuwatu ditutup dengan foto bersama yang melambangkan sinergisitas pemerintah pusat dengan pemerintah daerah.



Gambar 16. Mengkoordinir kegiatan di KP. Kayuwatu dan KP. Mapanget dalam rangka kunjungan Irjen Kementan

Rangkaian kunjungan Irjen pada hari berikutnya, Jumat 20 Mei 2022 yaitu Pelepasan ekspor komoditas pertanian di Pelabuhan Bitung. Pelepasan ekspor komoditas pertanian asal Sulut oleh Balai Karantina Pertanian Manado dibawa komando Drh. Donni Muksydayan, M.Si. Pelepasan ekspor oleh Inspektur Jenderal Kementerian Pertanian, Dr. Jan Samuel Marinka, SH.

M.H yang dihadiri oleh: Kepala Balit Palma, Dr. Steivie Karouw, STP., MSc; Walikota Bitung Ir. Maurits Mantiri, M.M dan tamu undangan lainnya. Pada kegiatan tersebut, Kepala Balit Palma didampingi oleh Koordinator Program, Dr. Asthutiirundu, S.Hut., M.P.; Subkoordinator Jasa Penelitian, Engelbert Manaroinsong, SP., MSi; serta peneliti Dr. Novalisa TE Lumentut, M.Sc., Dr. Patrik M.Pasang, S.TP., M.T., Rahma, SP., M.Si. Ekspor produk pertanian yang dilepas kali ini berupa coconut fiber, serat pisang abaka, cocopeat dan produk berbahan kelapa lainnya. Total ekspor mencapai 17.650 ton, senilai 83 milyar dengan tujuan ke sebelas negara salah satunya Thailand.



Gambar 17. Mengikuti kegiatan pelepasan ekspor komoditas pertanian asal Sulawesi Utara di Bitung

## 2. Kunjungan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Prof. Dr. Fadjry Djufry dan Rombongan

Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan), Prof. Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si meninjau persiapan Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) sebelum kunjungan Komisi IV DPR RI.



Gambar 18. Kunjungan Kepala Badan Litbang ke Balit Palma dan KP Kayuwatu

## 3. Kunjungan Ketua Komisi IV DPR RI, Sudin, SE dan Rombongan

Ketua Komisi IV Dewan Perwakilan Rakyat (DPR) Republik Indonesia (RI), Sudin, SE berharap Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) terus membangkitkan semangat bekerja untuk bangsa dan negara. "Ayo bangkitkan semangat bekerja untuk bangsa dan negara. Apalagi dengan berganti nama menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, semangat itu harus bangkit," ucapnya di Pendopo Kantor Balit Palma, Selasa (11/10/2022). Dalam kunjungan bersama anggota Komisi IV tersebut, dia juga berpesan agar Balit Palma terus hadir bagi masyarakat, lebih khusus petani. "Upayakan agar petani bisa mendapat akses bantuan bibit yang baik agar ekonomi mereka pun bisa naik. Genjot juga produksi bibit yang paling banyak dibutuhkan petani," pesannya.

Pada kesempatan yang sama, Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan), Prof. Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si juga menjelaskan bahwa pihaknya terus mendorong 64 unit kerja di seluruh Indonesia, termasuk Balit Palma untuk menggunakan

teknologi. "Dengan menggunakan teknologi, kita bisa menghemat waktu, kerja lebih efisien dan hasilnya lebih baik. Untuk Balit Palma sendiri, kami terus menggenjot agar bisa memanfaatkan teknologi agar produksi bibit lebih maksimal. Bahkan, kami telah mengirim peneliti-peneliti ke luar negeri untuk belajar bagaimana mereka memanfaatkan teknologi," jelas Prof. Fadjry Djufry.

Sementara itu, Kepala Balit Palma, Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc memaparkan bahwa Balit Palma bisa menghasilkan 300 ribu bibit Kelapa Dalam unggul. "Kami bisa menghasilkan lebih banyak lagi bila memiliki lahan. Meski begitu, kami terus mengembangkan sumber daya manusia dan teknologi untuk memaksimalkan kerja kami," jelasnya. Karouw juga menyampaikan apresiasi dan rasa terima kasihnya atas kunjungan Komisi IV DPR RI. "Kehadiran Ketua Komisi IV dan anggota menjadi semangat bagi kami dalam berkarya, memberi kontribusi nyata bagi Indonesia," tutupnya.



Gambar 19. Kunjungan Komisi IV dan rombongan ke Balit Palma

#### 4. Kunjungan Kepala Kepolisian Daerah Sulawesi Utara, Irjen. Pol. Drs. Mulyatno, SH.,MM. dan Rombongan

Kepala Kepolisian Daerah Sulawesi Utara (Kapolda Sulut) Irjen. Pol. Drs. Mulyatno, S.H., M.M terkesan dengan koleksi tanaman Kelapa di Kantor Balai Penelitian Tanaman Palma (Palma). Dalam kunjungan ke Kantor Balit Palma di Jalan Raya Mapanget, Kamis (20/10/2022), Kapolda disambut Kepala Balit Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc bersama jajaran. Kapolda Sulut diajak keliling melihat varietas kelapa yang menghiasi halaman Kantor Balit Palma.

Dalam kesempatan tersebut, Kapolda Sulut yang telah memasuki masa purnabakti juga mengucapkan terima kasih atas dukungan dan kerja sama Balit Palma yang sudah terjalin baik selama ini. Kapolda juga berpesan agar Kepala Balit Palma dan sekitar 60 pegawai terus berkarya membangun negeri di bidang pertanian tanaman Palma. "Saya terkesan, ternyata tanaman kelapa ini banyak varietas. Indonesia banyak kekayaan yang perlu terus dikembangkan," ucap Kapolda. Kapolda Sulut pun antusias bertanya tentang tanaman Kelapa dan secara detail dijelaskan Yulianus Matana, S.P.,M.Si dari Balit Palma.

Kepala Balit Palma Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc mengaku senang Kapolda Sulut Irjen. Pol. Drs. Mulyatno, S.H, M.M boleh menyempatkan berkunjung. "Ini merupakan wujud dukungan pihak keamanan bagi kami, apalagi kami sedang dalam peralihan pergantian nama dengan terbentuknya Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Ke depan, semoga sinergitas terus terjalin dan kian erat untuk Pertanian Indonesia yang maju, mandiri dan modern," ujar Karouw.

Turut hadir, Kapolsek Mapanget Iptu Yusi Kristiana, S.E, struktural Balit Palma Dr. Asthutiirundu, S.Hut, MP, Rahma SP, M.Si dan Engelbert Manaroinson, SP, M.Si.



Gambar 20. Kunjungan Kapolda Sulawesi Utara ke Balit Palma

## 10.4. Perencanaan Standarisasi Instrumentasi Perkebunan

### Pencapaian Luaran

#### 1) Partisipasi dalam FGD Standardisasi Lingkup Puslitbang Perkebunan

Seiring transformasi kelembagaan dari Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP), Pusat Penelitian dan Pengembangan (Puslitbang) Perkebunan dan Balai Penelitian Lingkup Puslitbangbun bergerak cepat dengan menggelar Focus Grup Discussion (FGD). Kegiatan FGD Puslitbang Perkebunan dengan tema Rekomendasi Kebijakan "Strategi Tata Kelola Sistem Perbenihan untuk Penyediaan Benih Terstandar. Rangkaian kegiatan berupa pemaparan Kondisi UPBS masing-masing Balai lingkup Puslitbang Perkebunan. Hadir Kepala Balit Lingkup Puslitbangbun sebagai pembahas, Ka. Balitpalma Dr. Stevie Karouw, Ka. Balitro Dr. Evi Iriani, Ka. Balittas Dr. Andi Widjanarko, Ka. Balittri Dr. Tedy Dirhamsyah dan Koordinator Program dan Evaluasi Dr. Hesti, Koordinator KSPHP Ir. Dani Medianovianto bersama seluruh Penjab UPBS. Dari Balit Palma diwakili oleh Yulianus R. Matana, SP, M.Si selaku motor penggerak UPBS. Dalam pemaparannya, Yulianus R. Matana SP, MSi mengemukakan sarana pendukung UPBS termasuk sarana dan prasarana UPBS (varietas, kebun induk, SDM, tempat perbenihan dll) serta kegiatan eksisting UPBS.



Gambar 21. Kegiatan FGD strategi tata kelola sistem perbenihan untuk penyediaan benih terstandar

Selama perjalanannya, UPBS memiliki beberapa kendala yang cukup krusial diantaranya keterbatasan jumlah dan daya simpan benih. Selain itu, pada kesempatan ini dipaparkan juga persiapan menuju UPBS terstandar. Selain itu, pada kesempatan ini dipaparkan juga bagaimana persiapan menuju UPBS terstandar. Kegiatan semakin menarik dengan adanya share informasi selama pengelolaan UPBS. Semoga UPBS Puslitbang Perkebunan maupun Balai lingkup Puslitbang Perkebunan menjadi "Rolemode" Untuk Balai lain lingkup puslitbang Perkebunan.

Kegiatan FGD berikutnya yaitu tanggal 2-3 November 2022 yang membicarakan penyusunan struktur organisasi dan tata kelola unit pelaksana. Kegiatan tersebut diikuti kepala balai, kasubag TU, koordinator dan sub koordinator lingkup Puslit Perkebunan. FGD berlangsung baik dengan menghadirkan narasumber dari Direktorat Pengolahan Hasil Perkebunan, Ditjenbun dan Direktorat Pengembangan Standar Agro, Kimia, Kesehatan dan Halal - Badan Standardisasi Nasional dan Komisi Teknis Perkebunan.



Gambar 22. Kegiatan FGD Balittas "Standardisasi Instrumen Tanaman Perkebunan serta Penguatan SDM menuju Pertanian Maju Mandiri Modern"

Kegiatan FGD Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat dengan tema Standardisasi Instrumen Tanaman Perkebunan serta Penguatan SDM menuju Pertanian Maju Mandiri Modern. Kegiatan FGD dilaksanakan pada tanggal 16 November 2022

bertempat di hotel Horison, Batu, Malang. Kegiatan FGD dibuka oleh Kepala Balittas Dr. Andi Wijanarko, SP.,M.Si.,MSi. Pada kegiatan tersebut, Balit Palma diwakili oleh Dr. Asthutiirundu, S.Hut.,MP. Materi yang disampaikan memberikan pemahaman baru dan informasi mendalam terkait sertifikasi, standardisasi dan SNI. Diharapkan kegiatan tersebut membuka lebih luas cakrawala berfikir mengenai Standardisasi Instrumen Petanian dan tahapan pelaksanaannya.

Kegiatan FGD Balitro dengan tema Penyempurnaan SNI Cengkeh bukan Obat dan Kapulaga Lokal dalam Mendukung Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing. Kegiatan ini sebagai strategi untuk Penguatan dukungan dan peran aktif semua pihak dalam penyusunan standar instrument melalui koordinasi teknis dan komunikasi termasuk untuk memastikan kegiatan sudah in line. Untuk hasil maksimal, perlu keterlibatan tim perumus baik dari perguruan tinggi, BRIN, BSIP, dan praktisi dalam penguatan substansi perumusan standar instrument yang didukung dengan optimalisasi modalitas IPTEK, SNI, laboratorium dan peningkatan kapasitas SDM untuk perumusan dan pengembangan standar instrumen. Diakhir kegiatan, perlu monitoring dan evaluasi secara intensif untuk mengawal proses standar instrument sesuai dengan kebutuhan sehingga dapat diaplikasikan.



Gambar 23. FGD Balitro penyempurnaan SNI cengkeh bukan obat dan kapulaga lokal dalam mendukung peningkatan nilai tambah dan daya saing

Kegiatan FGD Balittri dengan tema Strategi standardisasi tanaman industri dan penyegar termasuk Pembangunan Kebun Induk/Benih. Dalam pembangunan kebun induk, perlu dukungan sarana dan prasarana termasuk Blok penghasil tinggi yang diperoleh baik dari pohon induk terpilih (PIT) atau hasil pemuliaan. Pembangunan kebun induk perlu dibangun segera setelah varietas dilepas sebagai sumber bahan perbanyak (benih). Berdasarkan (KEPMENTAN 27/Kpts/KB.020/05/2021), kebun induk terdiri dari: 1) Kebun Induk Kopi Arabika Varietas Populasi dan Varietas Lini, 2)

Kebun Induk Kopi Varietas Komposit Arabika dan Liberika, 3) Pembangunan Kebun Induk Kopi Varietas Hibrida Biklonal serta 4). Kebun Induk Kopi Robusta hibrida propelegitim poliklonal.



Gambar 24. FGD Balittri dengan tema Strategi Standardisasi Tanaman Industri dan Penyegar penyegar termasuk Pembangunan Kebun Induk/Benih

## 2) Bimtek

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) menggelar Pelatihan Penguatan dan Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia (SDM), 21-23 November 2022. Pelatihan yang diikuti 330 secara offline dan online ini, dibuka dengan sambutan Menteri Pertanian (Mentan) Prof. Dr. Syahrul Yasin Limpo, SH, M.Si, MH. Mentan mengingatkan peran insan pertanian untuk memperkuat pertanian dan menyejahterakan petani Indonesia. "Jajaran BSIP diharapkan dapat berkontribusi pada peningkatan kualitas mutu produk pertanian di Indonesia," ungkapnya. Selanjutnya, plt. Kepala Balitbangtan Prof. Dr. Ir. Fadry Djufry M.Si mengatakan bahwa tujuan kegiatan ini adalah upaya mempersiapkan tenaga yang andal untuk standardisasi di bidang pertanian.

Sementara itu, sebanyak 20 pegawai fungsional Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) juga antusias mengikuti kegiatan pelatihan tersebut secara online. "Semoga pelatihan yang telah diikuti oleh pegawai fungsional selama tiga hari ini dapat diaplikasikan," ujar Kepala Balit Palma, Dr. Steivie Karouw, STP, M.Sc



Gambar 25. Pelatihan penguatan dan peningkatan kapasitas SDM BSIP Kementerian Pertanian Battch II

### 3) Melaksanakan FGD Balit Palma

Strategi Standardisasi Perbenihan Mendukung Pengembangan Kelapa Berkelanjutan" menjadi topik yang dibahas dalam Focus Group Discussion (FGD) Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) di Luwansa Hotel pada hari Selasa 29/11/2022. Menurut Kepala Balit Palma Dr. Stevie Karouw, STP, M.Sc, topik ini menjadi concern untuk pengembangan tanaman kelapa di Indonesia. "Kelapa adalah kekayaan Indonesia. Membenahi dan mengembangkan tanaman ini, perlu dimulai dengan memastikan bibitnya terstandar," ungkapnya.

Kegiatan FGD menghadirkan tiga pembicara, antara lain Frelly R. M. Kaunang, ST, MT selaku Kepala Subbagian Tata Usaha Badan Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Manado. Kaunang membahas Standardisasi Industri sebagai Jaminan Mutu Industri Lokal. Pembahasan topik ini dimoderatori Kepala Balit Palma, Dr. Stevie Karouw, STP, M.Sc. Kaunang menjelaskan bahwa standardisasi akan menjamin keamanan produk, meningkatkan efisiensi, meningkatkan produktivitas dan meningkatkan mutu. Sementara, pembicara lainnya yakni Prof. Dr. Ir. Hengky Novianto, MS dengan moderator Yulianus Matana, SP, M.Si, membahas mengenai varietas kelapa unggul dan strategi pengembangan. Menurut Prof Hengky, dalam pengembangan kelapa, perlu diperhatikan varietas yang dipilih. "Kelapa tipe Dalam lebih cocok untuk perkebunan rakyat. Kelapa tipe Genjah lebih cocok sebagai produk kelapa muda dan gula kelapa. Kelapa Hibrida lebih cocok untuk dikembangkan pihak swasta. Sementara kelapa semi-tall adalah jenis

kelapa masa depan karena lebih cepat berbuah, produktivitas buah tinggi dan batang pendek," jelasnya.

Narasumber terakhir yakni Azhar, SE. selaku Direktur Utama PT. Royal Coconut dimoderatori Engelbert Manaroinsong, SP, M.Si. Azhar menjelaskan company profile perusahaannya yang memanfaatkan tanaman kelapa sebagai sumber utama. Dia juga menyampaikan bahwa selama ini perusahaannya terus mendorong petani untuk membudidayakan tanaman kelapa. "Ada program-program bantuan yang kami lakukan dan tentunya meski harga kelapa sampai saat ini masih turun, kami sudah memiliki standar harga yang tentunya tidak merugikan petani, agar mereka tidak kecewa dan meninggalkan kelapa," ungkapnya.



Gambar 26. Pelaksanaan FGD Balit Palma

Kegiatan FGD dilakukan secara hybrid. Kegiatan diikuti sekita 47 peserta (offline) dan 10-20 peserta (online). Peserta pada dasarnya stakeholder baik dari dalam dan luar Provinsi Sulawesi Utara termasuk instansi vertikal, dinas terkait, UMKM, dan pihak swasta. Antusias peserta sangat terpancar dengan aktif dalam diskusi.

## **XI. LAYANAN PEMANTAUAN DAN EVALUASI**

### **11.1. Pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi**

Kegiatan monitoring dan evaluasi untuk mengetahui kemajuan dari suatu Program, menilai peluang keberhasilannya, mendapatkan bahan pertimbangan mengenai kelanjutan program serta membuat laporan. Pelaksanaan kegiatan monev telah dilakukan yang meliputi monev dokumen perencanaan pada kegiatan diseminasi benih sumber, kegiatan kerjasama, kegiatan kehumasan dan kegiatan dukungan manajemen baik pada bagian pelayanan teknik, sub bagian tata usaha dan pelayanan jasa penelitian.

### **11.2. Laporan Bulanan/Triwulan/Semester/Tahunan**

Capaian luaran kegiatan laporna bulanan, triwulan, semester dan tahunan meliputi :

1. Laporan Berkala Mingguan (intranet/i-monev update), bulanan (Bahan Rapim, PMK 249 on-line, Kegiatan Utama, Laporan perkembangan kegiatan Seksi Pelayanan Teknik, PMK, UPG, dll), Triwulan (SPI, Rencana aksi, SAKIP, Laporan Kegiatan strategis Balit Palma dan e-monev Bappenas), dan Laporan Semester dan Akhir Kegiatan Seksi Pelayanan Teknik.
2. Bahan Laporan Kinerja dan Laporan Tahunan Balit Palma.
3. Laporan Kinerja / LAKIN
4. Laporan Tahunan

### **11.3. Manajemen Pimpinan**

Pelaksanaan kegiatan manajemen pimpinan untuk mendukung kegiatan-kegiatan pimpinan dalam pelaksanaan dan pencapaian program kegiatan Balai.

Adapun capaian luaran pada Tahun Anggaran 2022 adalah sebagai berikut:

- Perjalanan dinas pimpinan sudah terealisasi
- Pengadaan ATK dan Bahan Komputer sudah terealisasi

### **11.4. Sistem Pengendalian Intern**

Sistem pengendalian intern merupakan kegiatan untuk menilai kinerja Balai terkait program utama yang diawali dengan pemeriksaan dokumen dan kinerja Balai. Pemantauan terhadap kinerja Balai bisa berjalan dan sesuai dengan target yang direncanakan.

## **XII. LAYANAN MANAJEMEN KEUANGAN**

Pembinaan dalam hal penataan Sistem Administrasi Satuan Kerja dalam penata usahaan dan pengelolaan keuangan dan pengelolaan PNBP. Kegiatan ini diharapkan dapat menciptakan Tertib administrasi dalam pengelolaan Keuangan, erlaksananya pembinaan administrasi keuangan Balitpalma, tersusunnya laporan penyelesaian tindak lanjut rekomendasi hasil pemeriksaan dari aparat Pengawas Pemerintah (APIP) dan terkelolanya PNBP.

Adapun realisasi anggaran yang diperoleh pada pelaksanaan kegiatan ini sebesar 82,88% dengan serapan anggaran terbesar pada sub kegiatan pengelolaan keuangan sedangkan pengelolaan PNBP persentasinya sebesar 82,00 %.

Realisasi keuangan pada sub kegiatan pengelolaan sistem akuntansi keuangan sebesar 99,71% sedangkan pada sub kegiatan pengelolaan verifikasi dan laporan keuangan sebesar 99,72 %dengan realisasi fisik mulai dari persiapan sampai laporan mencapai 99%. Adapun kegiatan pengelolaan PNBP memperoleh realiasi keuangan sebesar 82,00% sampai dengan bulan Desember 2022 dengan penyerapan dana digunakan untuk pembayaran upah harian lepas pemeliharaan 4 kebun percobaan, Pengendalian Hama *Rynchoporus* di KP Kayuwatu dan Mapanget, Pengelolaan Laboratorium, Penebangan pohon terserang *Rynchoporus* di KP Kayuwatu dan KP. Mapanget, serta pembiayaan operasional peralatan pendukung di kebun percobaan.

### XIII. Sumber Daya

#### 13.1. Sumber Daya Manusia

Sumberdaya fungsional pada Balai Penelitian Tanaman Palma sampai dengan 21 Desember 2022 terdiri dari 20 peneliti yang awalnya berjumlah 27 orang, kemudian terdapat 7 orang peneliti beralih ke BRIN dan telah dilantik pada tanggal 9 Juni 2022. Selanjutnya terdapat 5 peneliti yang berstatus peneliti utama telah dilantik tanggal 24 Agustus 2022. Adapun 15 peneliti yang tetap memilih di Kementan telah memilih beberapa jabatan fungsional lainnya yang terdiri dari PMHP (5 orang), POPT (3 orang) dan PBT (2 orang), sementara 3 orang berstatus ijin belajar dan 2 orang lainnya berstatus petugas belajar. Kegiatan peningkatan dan pembinaan SDM meliputi pengurusan Latsar CPNS 2022 yang diikuti oleh 2 orang CPNS dan ujian kompetensi bagi yang memilih jabatan fungsional lainnya sebanyak 20 orang telah dilaksanakan serentak secara online pada bulan Juli 2022, disajikan selengkapnya pada Tabel berikut:

Tabel 8. Sebaran Sumberdaya Manusia pada Balai Penelitian Tanaman Palma Berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Kelompok Umur

NO	USIA (THN)	S3	S2	S1	SM	D4	D3	D2	D1	SLTA	SLTP	SD	JUMLAH
1	<=20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	21-25	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
3	26-30	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4
4	31-35	-	2	3	-	-	1	-	-	2	-	-	8
5	36-40	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	6
6	41-45	1	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	6
7	46-50	1	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	9
8	51-55	1	1	1	-	-	-	-	-	10	-	1	14
9	56-60	-	-	1	-	-	-	-	-	10	1	1	13
10	>60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>JUMLAH</b>		<b>3</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>58</b>

Jumlah tenaga fungsional lainnya (PMHP,PBT,POPT) pada Balai Penelitian Tanaman Palma berjumlah 20 orang, tersebar dari eks peneliti dan eks teknisi litkayasa. Sebaran tenaga fungsional tersebut disajikan pada Tabel 2.

Tabel 9. Sebaran Tenaga Fungsional Peneliti Menurut Jenjang Peneliti dan Bidang Keahlian serta Umur

No	Bidang Keahlian	Utama	Madya	Muda	Pertama	Pemula	Terampil	Penyelia	Jumlah
1	PMHP	-	1	3	1	-	-	-	5
2	PBT	-	-	1	1	2	4	3	11
3	POPT	-	1	-	2	-	-	1	4
<b>Jumlah</b>		<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20</b>

Jumlah disiplin ilmu dan mutu tenaga tenaga fungsional lainnya masih perlu ditingkatkan untuk memenuhi standardisasi instrument pertanian dimasa akan datang yang mengarah ke komersialisasi teknologi. Selain itu, kelangsungan administrasi Balit Palma juga membutuhkan tambahan tenaga fungsional arsiparis. Dalam jangka pendek, kesenjangan tersebut di atas dapat diatasi dengan pelatihan-pelatihandan tugas belajar untuk meningkatkan kompetensi

Infrastruktur Balai Penelitian Tanaman Palma yang terdiri atas Kebun Percobaan (KP), Rumah kaca dan Laboratorium yang telah difungsikan untuk mendukung tupoksi Balai Penelitian Tanaman Palma. Balit Palma mempunyai 4 (empat) kebun percobaan yang dapat dimanfaatkan untuk penelitian dan pemanfaatan lainnya, yaitu KP. Kima Atas, KP. Mapanget, KP. Kayuwatu, dan KP. Paniki. Pembagian kebun beserta luasan dan pemanfaatannya terdapat pada Tabel 64.

Tabel 10. Nama Kebun, Luas dan Pemanfaatannya.

No	Kebun Percobaan	Luas (Ha)	Status Peruntukan Lahan (Ha)				
			Lahan Untuk Penelitian	Empla- semen Kantor	Lahan Produksi	Sarana Kebun	Peman faatan Lainnya
1.	Kayuwatu **)	39,7	11,5	0,2	3	4	1
2.	Mapanget	47,8	27	0,6	9,6	2,1	8,5
3.	Kima Atas	61	42,9	-	0,8	8,3	9
4.	Paniki *)	40,8	12	0,5	13	-	0,4

\*) lahan milik Pemerintah Provinsi Sulawesi Utara

\*\*) 20 ha tanah yang diserobot

Dengan meningkatnya aktivitas penelitian dan penambahan komoditas yang menjadi mandat Balit Palma terutama kelapa sawit, maka ada beberapa kendala yang sedang dalam tahap penyelesaian diantaranya: (a) status lahan KP Paniki yang riskan untuk penelitian tanaman tahunan karena status tanah atau status BMN lahan KP Paniki berada di Provinsi Sulut sebagai pemilik sertifikat dan telah ada aktivitas penanaman tanaman langka diantara kelapa koleksi dan kelapa UPBS Balit Palma oleh Pemda Sulut yang tentunya akan sangat mengganggu pertumbuhan kelapa koleksi dan kelapa UPBS, (b) tidak ada lahan kebun percobaan yang sesuai untuk tanaman sawit. Berdasarkan hal tersebut diperlukan lahan tambahan untuk penelitian dan perbenihan terutama untuk tanaman kelapa sawit dan tanaman palma lain. Pada tahun 2013 Balit Palma ketambahan 1 Kebun Percobaan yaitu KP. Sitiung, namun sampai saat ini SK perpindahan pengurusan belum dikeluarkan. Selain itu, Balit Palma memiliki 5 laboratorium yaitu laboratorium Kultur Jaringan, Teknologi Hasil, Pemuliaan dan Molekular, Entomologi dan Fitopatologi, dan Ekofisiologi serta 5 rumah kaca, yaitu Pemuliaan, Ekofisiologi, entomologi dan Fitopatologi.

Pelaksanaan penelitian pada Balai Penelitian Tanaman Palma berasal dari Anggaran Pembangunan Belanja Negara (APBN). Anggaran pada tahun 2022 mengalami penurunan sebesar 21,24 % dibandingkan anggaran tahun 2021.

### 13.2. Sumber Daya Keuangan

Pencapaian kinerja instansi pemerintah kuantabilitas keuangan Balai Penelitian Tanaman Palma Manado pada umumnya cukup berhasil dalam mencapai sasaran dengan baik. Untuk membiayai operasional Balai Penelitian Tanaman Palma Manado pada tahun 2022 mendapat anggaran sebesar Rp. 16.341.335.000,- dan setelah beberapa revisi menjadi Rp. **13.304.667.000,-** atau mengalami penurunan sebesar Rp. 3.036.668.000,- (**18,58** %). Alokasi anggaran Balit Palma Tahun Anggaran 2022 berdasarkan sasaran yang akan dicapai dapat dilihat pada Tabel berikut:

Tabel 11. Capaian Kinerja Akuntabilitas Keuangan Balit Palma Berdasarkan Jenis Belanja TA 2022

No.	Jenis Belanja	Pagu		Realisasi	
		Rp	%	Rp	%
1	Belanja Pegawai	5.549.385.000	41.71	5.432.449.395	97.89
2	Belanja Barang	7.579.282.000	56.97	7.398.846.235	97.62
3	Belanja Modal	176.000.000	1.32	173.832.000	98.77
	<b>Total</b>	<b>13.304.667.000</b>	<b>100</b>	<b>12.881.030.632</b>	<b>97.75</b>

*Sumber data keuangan Balai Penelitian Tanaman Palma*

Belanja dalam rangka operasional kegiatan Balai Penelitian Tanaman Palma dilakukan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip penghematan dan efisiensi, namun tetap menjamin terlaksananya kegiatan sebagaimana yang telah ditetapkan dalam Rencana Kerja Kementerian Negara/Lembaga. Pagu Balai Penelitian Tanaman Palma dialokasikan untuk belanja pegawai, modal dan barang, dimana persentase masing-masing belanja, anggaran Balai Penelitian Tanaman Palma telah direalisasikan sebesar Rp. 13.304.667.000,- atau sebesar 97,75%. Penggunaan dan realisasi anggaran tahun 2022 berdasarkan program dan kegiatan dapat dilihat pada table sebagai berikut:

Tabel 12. Sebaran Anggaran TA 2022

No.	Judul Kegiatan	Pagu	Realisasi	%
1	Produksi Benih Perkebunan Tanaman Palma	1.077.350.000	1.077.209.072	99,99
2	Layanan Kerjasama	6.520.000	6.197.800	95,06
3	Layanan BMN	210.050.000	209.535.507	99,76
4	Layanan Hubungan Masyarakat	71.000.000	68.519.800	96,51
5	Layanan Umum	236.000.000	236.000.000	100,00

6	Layanan Perkantoran	10.141.723.000	9.973.217.727	98,34
7	Layanan Sarana Internal	176.000.000	173.832.000	98,77
8	Layanan Manajemen SDM	27.000.000	26.749.900	99,07
9	Layanan Perencanaan dan Penganggaran	388.550.000	386.749.527	99,54
10	Layanan Pemantauan dan Evaluasi	260.997.000	260.005.548	99,62
11	Layanan Manajemen Keuangan	709.477.000	588.036.200	82,88
	<i>BELANJA PEGAWAI</i>	5.549.385.000	5.432.449.395	97,89
	<i>BELANJA BARANG</i>	7.579.282.000	7,398,846,235	97,62
	<i>BELANJA MODAL</i>	176.000.000	173.832.000	98,77

## **XIV. PENUTUP**

Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma) sebagai penghasil teknologi khususnya kelapa, kelapa sawit, aren, sagu, pinang, lontar, gewang, nipah dan kurma. Berbagai inovasi teknologi telah dihasilkan Balit Palma selama Tahun 2022 dengan sasaran mendukung pemenuhan kebutuhan benih unggul, teknologi budidaya dan peningkatan nilai tambah melalui tersedianya varietas unggul, teknologi budidaya, produk olahan dan teknologi peningkatan nilai tambah, benih sumber serta plasma nutfah tanaman palma. Adopsi oleh pengguna/petani telah dilakukan dengan cara percepatan transfer hasil penelitian melalui diseminasi dan publikasi hasil penelitian serta seminar/pameran/ lokakarya.

Anggaran Balit Palma tahun 2022 disusun berdasarkan variabel jenis pengeluaran yang dibedakan atas: (a) Belanja pegawai; (b) Belanja barang; belanja perjalanan, belanja operasional lainnya dan (c) Belanja modal. Total anggaran Balit Palma Tahun 2022 terealisasi sebesar 97.75 persen atau sekitar Rp. 13.005.127.630,- dari anggaran yang direncanakan sebesar Rp. 13.304.667.000,-

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Tim Penyusun dan Redaksi Pelaksana Laporan Tahunan Balit Palma Tahun 2022.

### **UCAPAN TERIMAKASIH**

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Tim Penyusun dan Redaksi Pelaksana Laporan Tahunan Balit Palma Tahun 2022.