

LAPORAN KINERJA 2023



AGROSTANDAR

**BALAI PENGUJIAN
STANDAR INSTRUMEN
TANAMAN PALMA**



Laporan Kinerja **Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma 2023**



Penyusun:

Steivie Karouw
Rahma
Yulianus R. Matana
Astutiirundu
Engelbert Manaroinson
Frangky R. Teng
Iqbal Imam Maulana
Esther S. Kawalo
Martin L. Daleda

**KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN PERKEBUNAN
BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN PALMA
2023**

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas perkenan-Nya maka Laporan Kinerja (LAKIN) Balai Pengujian Standar Instrumen (BPSI) Tanaman Palma Tahun 2023 telah selesai disusun. Untuk mewujudkan *good governance* serta menindaklanjuti Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah yang mewajibkan setiap instansi pemerintah sebagai unsur penyelenggara pemerintahan untuk mempertanggungjawabkan pelaksanaan tugas pokok dan fungsinya, maka disusun LAKIN dengan mengacu kepada PermenPAN-RB No. 53/2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah, dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 45/Permentan/Ot.210/11/2018 tentang Standar Pengelolaan Kinerja Organisasi Lingkup Kementerian Pertanian.

Dalam laporan ini diuraikan akuntabilitas kinerja kegiatan utama kegiatan pengujian standar instrumen tanaman palma dan penyebaran hasil standardisasi instrumen tanaman palma, Balai Pengujian Standar Instrumen (BPSI) Tanaman Palma Tahun 2023, uraian perencanaan dan perjanjian kinerja, serta akuntabilitas kinerja dengan pengukuran capaian kinerja dan analisis kinerja tahun 2023 termasuk aspek anggaran, uraian permasalahan yang dihadapi dan langkah-langkah inisiatif peluang perbaikan. Kegiatan yang dilaporkan mencakup kegiatan yang dibiayai oleh dana APBN. Tingkat pencapaian kinerja hasil dari setiap kegiatan Balai Pengujian Standar Instrumen (BPSI) Tanaman Palma Tahun 2023 diukur dari indikator, yakni masukan, keluaran, hasil, manfaat dan dampak. Penyusunan Laporan Kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma ini masih memerlukan perbaikan-perbaikan, untuk itu diharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan laporan ini dimasa datang.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi penyelenggaraan kinerja instansi dalam mencapai tujuannya.

Manado, Januari 2024
Kepala Balai,

Dr. Steivie Karouw, STP.M.Sc.
NIP. 19720905 200003 2 001

IKHTISAR EKSEKUTIF

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma adalah Unit Pelaksana Teknis eselon III, dibawah koordinasi Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan (eselon II) dan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (eselon I). Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma mempunyai tugas pokok melaksanakan Standardisasi Instrumen Tanaman Palma. Visi dan misi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma selaras dengan visi dan misi Kementerian Pertanian yaitu : **"Pertanian yang maju, mandiri dan modern untuk terwujudnya Indonesia maju yang berdaulat, mandiri dan berkepribadian berlandaskan gotong royong."** Sedangkan sasaran umum kebijakan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma adalah mendukung kegiatan Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan.

Laporan Kinerja Instansi Pemerintah Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma disusun untuk menunjukkan kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma selama Tahun Anggaran 2023. Kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tersebut ditentukan oleh seberapa jauh pencapaian dari tupoksinya. Indikator yang digunakan dalam mengukur keberhasilan pencapaian kinerja kegiatan standardisasi instrumen tanaman palma yang dilakukan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma adalah masukan, keluaran, hasil, manfaat, dan dampak. Masukan yang digunakan untuk semua kegiatan standardisasi instrumen tanaman palma tersebut mencakup dana dan sumber daya manusia (SDM).

Outcome yang akan dicapai dituangkan dalam Penetapan Kinerja (PK) Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yaitu: Sasaran 1. Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar 1.1 Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan, Sasaran II. Meningkatnya Pengelolaan Standar instrumen pertanian 2.1 Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan 3. Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima. (nilai zona integritas ZI) 3.1 Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dan Sasaran 4. Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran) 4.1 Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma.

Pengukuran keberhasilan pencapaian sasaran tahun 2023 dituangkan dalam laporan capaian IKU satker Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang dipantau setiap bulan, triwulan dan akhir melalui aplikasi i-monev, e-sakip Kementan, e-Monev Bappenas dan SMART DJA, serta monitoring dan evaluasi melalui kunjungan ke lapang. Kriteria penilaian terbagi 4 (empat) kategori, yaitu: Sangat berhasil (capaian sasaran $\geq 100\%$), Berhasil (capaian sasaran 80-100%), Cukup berhasil (capaian sasaran 60-<80%), dan Kurang berhasil (capaian sasaran <60%).

Pengukuran manfaat dan dampak menunjukkan bahwa Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma telah banyak menghasilkan benih sumber terstandar baik kelapa Dalam maupun Genjah yang sudah tersebar pada beberapa propinsi dan penyusunan Rancangan Standar Instrumen Tanaman Palma. Manfaat lain yaitu SDM Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma terlibat sebagai pendamping dan kolaborasi dalam kegiatannya.

Pada Tahun 2023, anggaran dikelola berdasarkan anggaran yang berbasis kinerja. Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023 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 Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma Tahun 2023 terealisasi sebesar 96,11% atau sekitar Rp. 11.621.238.553,- dari anggaran yang direncanakan sebesar Rp. 12.091.455.000,-.

Keberhasilan pelaksanaan kegiatan pengujian standar instrumen tanaman palma dan penyebaran hasil standardisasi instrumen tanaman palma pada tahun 2023, pada dasarnya didukung oleh ketersediaan sarana dan prasarana pelayanan kegiatan, koordinasi dan kolaborasi yang baik antara pihak manajemen, tim fungsional, dan staf penunjang. Namun demikian, keberhasilan pelaksanaan rencana kinerja balai tersebut tidak terlepas dari hambatan dan permasalahan, terutama terkait okupasi lahan KP. Kayuwatu dan status lahan KP. Paniki yang milik Pemda Provinsi Sulawesi Utara yang sudah mulai ada titik terangnya.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
IKHTISAR EKSEKUTIF	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Struktur, Tugas, dan Fungsi Organisasi	1
1.3. Sumber Daya Manusia	2
1.4. Sumber Daya Sarana dan Prasarana	3
1.5. Sumber Daya Keuangan	5
 II. PERENCANAAN KINERJA	 6
2.1. Program dan Kegiatan	6
2.1.1. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran	6
2.1.2. Tata Nilai	7
2.1.2. Sasaran Kegiatan	8
2.2. Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan	9
2.3. Perjanjian Kinerja Tahun 2023	11
 III. AKUNTABILITAS KINERJA	 13
3.1. Capaian Kinerja Organisasi	13
3.1.1. Perbandingan Antara Target dan Realisasi Kinerja Tahun 2023	13
3.1.2. Perbandingan antara realisasi kinerja serta capaian kinerja tahun ini dengan tahun lalu dan beberapa tahun terakhir	26
3.1.3. Perbandingan realisasi kinerja sampai dengan tahun ini dengan target jangka menengah yang terdapat dalam dokumen perencanaan strategis organisasi	26
3.1.4. Analisis penyebab keberhasilan/kegagalan atau peningkatan/penurunan kinerja	26
3.1.5. Analisis Atas Efisiensi Penggunaan Sumber Daya	28
3.1.6. Analisis program/kegiatan yang menunjang keberhasilan ataupun kegagalan pencapaian pernyataan kinerja	30
3.1.7. Capaian Kinerja Lainnya	31
3.2. Akuntabilitas Keuangan	38
3.2.1. Realisasi Anggaran	38
3.2.2. Pengelolaan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)	39
 IV. PENUTUP	 41
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sebaran SDM BPSI Tanaman Palma Berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Kelompok Umur	2
Tabel 2. Sebaran SDM Fungsional berdasarkan Jenjang dan Bidang Keahlian	3
Tabel 3. Nama Kebun, Luas dan Pemanfaatannya.	3
Tabel 4. IP2SIP lingkup Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma serta pemanfaatannya	4
Tabel 5. Daftar laboratorium lingkup BPSI Tanaman Palma	4
Tabel 6. Keragaan Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma TA. 2023	5
Tabel 7. Revisi Pagu Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma TA. 2023	5
Tabel 8. Keterkaitan Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Kegiatan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023.....	8
Tabel 9. Kelompok, jenis/sasaran dan fokus bidang masalah komoditas Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma TA 2023-2024	9
Tabel 10. Target kinerja tahun 2020-2024	9
Tabel 11. Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan (IKSK) BPSI Tanaman Palma Tahun 2023	10
Tabel 12. Perjanjian Kinerja Kepala Balai Tahun 2023	11
Tabel 13. Rincian kegiatan dan anggaran BPSI-Palma tahun 2023	11
Tabel 14. Target dan realisasi pengukuran kinerja tahun 2023	14
Tabel 15. Perbandingan target dan realisasi Produk Instrumen Pertanian Terstandar tahun 2023 ..	14
Tabel 16. Perbandingan target dan realisasi Rancangan Standar Instrumen Pertanian tahun 2023 ..	15
Tabel 17. Perbandingan target dan realisasi Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) tahun 2023 ..	17
Tabel 18. Perbandingan target dan realisasi Nilai Kinerja Anggaran tahun 2023.....	18
Tabel 19. Daftar judul kegiatan tahun 2023 sesuai RKA-KL revisi ke 8.....	19
Tabel 20. Rincian hasil kegiatan 2023	19
Tabel 21. Lokasi penyaluran benih kelapa pada kegiatan perbenihan TA 2023.....	25
Tabel 22. Analisis kegiatan yang menunjang capaian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023.....	30
Tabel 23. Rincian penyaluran benih tahap 2 T.A 2022	33
Tabel 24. Daftar Perjanjian Kerjasama Yang di tandatangani tahun 2023	36
Tabel 25. Realisasi Keuangan Berdasarkan Jenis Belanja, tahun 2023	38
Tabel 26. Sebaran Anggaran 2023 Pada Kegiatan	39
Tabel 27. Target dan realisasi penerimaan PNBPN hingga 31 Desember 2023.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. FGD Finalisasi dengan pihak di luar lingkup BSIP Tanaman Palma	15
Gambar 2. Melaksanakan Ratek pertama di Depok	16
Gambar 3. Melaksanakan Ratek Kedua di Manado	16
Gambar 4. Melaksanakan Konsesnsus dan Ratek 3 di Bogor	16
Gambar 5. Koordinasi dengan Tim ZI lingkup BSIP dalam rangka penilaian ZI	17
Gambar 6. Nilai NKA 2023 pada aplikasi SMART	19
Gambar 7. Pelaksanaan FGD PNPS	20
Gambar 8. Pelaksanaan FGD Finalisasi RSNI	21
Gambar 9. Rapat Teknis RSNI Teknik Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur	21
Gambar 10. Perbenihan kelapa di KP. Mapanget	22
Gambar 11. Perbenihan kelapa di KP. Kima Atas	22
Gambar 12. Antisipasi dampak El Nino dengan penyiraman tanaman	23
Gambar 13. Pemupukan dan pengendalian OPT	24
Gambar 14. Penandatanganan BAST dan serah terima benih bertunas/bibit	26
Gambar 15. Koordinasi dengan semua stakeholder dalam lingkup BSIP Tanaman Palma	31
Gambar 16. Melaksanakan FGD Benih aren terstandar dan anakan sagu	31
Gambar 17. Melaksanakan koordinasi dan kunjungan lapang untuk mempersiapkan PNPS benih kelapa Dalam dan benih kelapa Genjah	32
Gambar 18. Kondisi perbenihan tahap ke-2 Tahun Anggaran 2022	33
Gambar 19. Pendaftaran dan registrasi peserta	35
Gambar 20. Sambutan dan pembukaan kegiatan	36
Gambar 21. Kegiatan bimbingan teknis budidaya kelapa terstandar	36
Gambar 22. Penyerahan sertifikat dan ucapan terima kasih	36
Gambar 23. Kegiatan surveillance KAN dengan ISO 17025:2017	38

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap instansi Pemerintah mempunyai kewajiban menyusun Laporan Kinerja pada akhir periode anggaran. Hal ini telah diatur dalam Perpres Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah dan PermenPANRB Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi. Laporan Kinerja tersebut merupakan laporan kinerja tahunan yang berisi pertanggungjawaban kinerja suatu instansi dalam mencapai tujuan/sasaran strategis instansi. Penyusunan Laporan Kinerja (LAKIN) tersebut juga menjadi kewajiban Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma, sebagai salah satu unit kerja di lingkungan Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Perkebunan, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Capaian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma memberikan kontribusi khususnya pada kinerja Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Perkebunan dan secara keseluruhan terhadap Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Oleh karena itu, penyusunan Laporan Kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma merupakan bahan masukan dalam penyusunan Laporan Kinerja Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Perkebunan Tahun 2023.

Maksud penyusunan Laporan Kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma adalah sebagai bentuk pertanggungjawaban kepada publik atas pelaksanaan program/kegiatan serta akuntabilitas kinerja dalam rangka mencapai visi dan misi Lembaga yang selaras dengan visi dan misi Presiden, dengan tujuan sebagai berikut :

1. Memberikan informasi kinerja yang terukur kepada pemberi mandat atas kinerja yang telah dan seharusnya dicapai;
2. Sebagai upaya perbaikan berkesinambungan bagi instansi pemerintah untuk meningkatkan kinerjanya.

Hasil evaluasi yang dilakukan akan digunakan sebagai dasar penyusunan beberapa rekomendasi untuk menjadi masukan dalam menetapkan kebijakan dan strategi yang akan datang sehingga dapat meningkatkan kinerja Unit Kerja.

1.2. Struktur, Tugas, dan Fungsi Organisasi

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

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

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

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

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

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

Struktur organisasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma secara lengkap disajikan pada (Lampiran 1).

1.3. Sumber Daya Manusia

Sumberdaya fungsional pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma sampai dengan 15 Desember 2023 terdiri dari 21 fungsional keahlian dan keterampilan terdiri dari Jabatan Fungsional PMHP (4 orang), POPT (2 orang) dan PBT (6 orang), WASTUKAN (2 orang), Teknisi Litkayasa (3 orang), APK APBN (1 orang), Perencana (1 orang), Pustakawan (1 orang), Arsiparis (1 orang). Sementara 4 orang berstatus ijin belajar dan 2 orang lainnya berstatus petugas belajar. Kegiatan peningkatan dan pembinaan SDM meliputi uji kompetensi bagi yang memilih jabatan fungsional sebanyak 5 orang telah dilaksanakan serentak secara online pada bulan Agustus 2023 dan September 2023, disajikan selengkapnya pada Tabel dibawah ini :

Tabel 1. Sebaran SDM BPSI Tanaman Palma Berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Kelompok Umur

No	Usia(Thn)	S3	S2	S1	D4	SM	D3	D2	D1	SLTA	SLTP	SD	Jumlah
1	<=20			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	21-25	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
3	26-30	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	5
4	31-35	0	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2
5	36-40	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	3
6	41-45	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
7	46-50	1	4	0	0	0	0	0	0	5	1	0	6
8	51-55	2	0	1	0	0	0	0	0	6	1	1	2
9	56-60	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	2
10	>60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah		4	10	5	2	0	6	0	0	20	3	1	51

Jumlah tenaga fungsional lainnya (PMHP,PBT,POPT, WASTUKAN, Teknisi Litkayasa, APK APBN, Perencana, Pustakawan, Arsiparis) pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma berjumlah 21 orang, tersebar dari eks peneliti dan eks tekhnisi litkayasa. Sebaran tenaga fungsional tersebut disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Sebaran SDM Fungsional berdasarkan Jenjang dan Bidang Keahlian

No	Bidang Keahlian	Utama	Madya	Muda	Pertama	Pemula	Terampil	Mahir	Penyelia	Jumlah
1	PMHP	-	-	3	1	-	-	-	-	4
2	PBT	-	-	-	1	-	2	2	1	6
3	POPT	-	1	-	1	-	-	-	-	2
4	WASTUKAN	-	-	-	-	-	2	-	-	2
5	Teknisi Litkayasa	-	-	-	-	-	3	-	-	3
6	APK APBN	-	-	-	1	-	-	-	-	1
7	Perencana	-	-	1	-	-	-	-	-	1
8	Pustakawan	-	-	-	-	-	1	-	-	1
9	Arsiparis	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Jumlah		-	1	4	4	-	9	2	1	21

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

1.4. Sumber Daya Sarana dan Prasarana

Infrastruktur Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang terdiri atas Kebun Percobaan (KP), Rumah kaca dan Laboratorium yang telah difungsikan untuk mendukung tupoksi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma mempunyai 4 (empat) kebun percobaan yang ada beberapa varietas dapat dimanfaatkan sebagai benih sumber dan pengujian, yaitu : KP. Kima Atas, KP. Mapanget, KP. Kayuwatu, dan KP. Paniki. Pembagian kebun beserta luasan dan pemanfaatannya terdapat pada Tabel 3.

Tabel 3. Nama Kebun, Luas dan Pemanfaatannya.

No	Kebun Percobaan	Luas (Ha)	Status Peruntukan Lahan (Ha)				
			Lahan sumber benih	Emplasemen Kantor	Lahan Produksi	Sarana Kebun	Pemanfaatan 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

**) 27 ha tanah yang diserobot

Tabel 4. IP2SIP lingkup Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma serta pemanfaatannya

No.	Nama IP2TP	Luas (ha)	Lokasi	Pemanfaatan	
				Plasma Nutfah	UPBS
1.	KP. Kayuwatu	39,7	Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulut	Kelapa, pinang, sagu, aren dan kurma	Kelapa Bido asal Morotai, Pinang Mas, Aren, Kelapa genjah, Kelapa labuan batu, kelapa oren sagaret, sagu baruk, lontar dan kurma
2.	KP. Mapanget	47,8	Kec. Talawaan, Minahasa Utara, Sulut	kelapa Dalam, Genjah dan kelapa Hibrida	Kelapa (DMT, GKB, DPU dan GRA)
3.	KP. Kima Atas	61	Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulut	Kelapa dalam dan kelapa genjah	Kelapa dalam mapanget dan kelapa genjah salak
4.	KP. Paniki	40,8	Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulut	kelapa, Sawit, Pinang, dan Kurma	Kelapa dalam palu, kelapa dalam bali tenga, kelapa genjah salak, kelapa kopyor, kelapa takome, kelapa Ima, kelapa projeni, pinang, sawit dan pala
	Jumlah	189,3			

Dengan meningkatnya aktivitas penelitian dan penambahan komoditas yang menjadi mandat Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma terutama kelapa sawit, maka ada beberapa kendala yang sedang dalam tahap penyelesaian diantaranya: (a) status lahan KP Paniki yang riskan untuk pengujian 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 Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman 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 pengujian dan perbenihan terutama untuk tanaman kelapa sawit dan tanaman palma lain. Pada tahun 2013 Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma ketambahan mandat mengelola Kebun Percobaan bersama BSIP Sumatera Barat yaitu KP. Sitiung seluas ± 15 Hektar dalam pengurusan tanaman sawit. Selain itu, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma memiliki 5 laboratorium yaitu laboratorium Kultur Jaringan, Teknologi Hasil, Pemuliaan dan Molekular, Entomologi dan Fitopatologi, dan Ekofisiologi (laboratorium pengujian BSIP Tanaman Palma) serta 4 rumah kaca, yaitu Pemuliaan, Ekofisiologi, entomologi dan Fitopatologi.

Tabel 5. Daftar laboratorium lingkup BPSI Tanaman Palma

No.	Nama Laboratorium	Kemampuan Layanan Pengujian	Status Akreditasi
1.	Laboratorium Kultur Jaringan	Perbanyakan benih melalui kultur jaringan	Belum terakreditasi
2.	Laboratorium Pemuliaan dan Molekuler	Isolasi DNA, PCR, analisis kekerabatan genetik (RAPD/ISSR), elektroforesis, kuantifikasi gen (RT-PCR)	Belum terakreditasi
3.	Laboratorium Ekofisiologi	Komponen kimia tanah, tanaman dan pupuk organik	Terakreditasi
4.	Laboratorium	Mutu hasil pertanian	Belum

	Teknologi Hasil		terakreditasi
5.	Laboratorium Entomologi dan Fitopatologi	Jumlah total bakteri/jamur, jumlah Rhizobium, perhitungan infeksi mikoriza. Perbanyak mikroorganisme <i>Bacillus</i> , <i>Trichoderma</i> , <i>Metarhizium</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Ralstonia</i>	Belum terakreditasi

1.5. Sumber Daya Keuangan

Pelaksanaan kegiatan pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma berasal dari Anggaran Pembangunan Belanja Negara (APBN). Perkembangan penganggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma seperti terlihat pada Tabel 6 sesuai jenis belanja.

Tabel 6. Keragaan Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma TA. 2023

Tahun Anggaran	Jenis Belanja			Total
	Pegawai	Barang	Modal	
2023	3.869.155.000	7.274.300.000	948.000.000	12.091.455.000
Om Span Final	3.845.081.823	6.841.400.730	934.756.000	11.621.238.553

DIPA T.A. 2023 direvisi sebanyak 8 kali, karena adanya kebijakan refocusing anggaran untuk mendukung program Kementerian Pertanian.

Tabel 7. Revisi Pagu Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma TA. 2023

Tanggal	Keterangan	Pagu
5 Desember 2022	Pagu Awal	Rp. 10,932,499,000
2 Januari 2023	Revisi 1	Rp. 10,932,499,000
11 April 2023	Revisi 2	Rp. 11,982,499,000
16 April 2023	Revisi 3	Rp. 13,082,499,000
15 September 2023	Revisi 4	Rp. 13,580,499,000
1 November 2023	Revisi 5	Rp. 12,915,493,000
24 November 2023	Revisi 6	Rp. 12,765,493,000
7 Desember 2023	Revisi 7	Rp. 12,765,493,000
20 Desember 2023	Revisi 8	Rp. 12,091,455,000

BAB II PERENCANAAN KINERJA

2.1. Program dan Kegiatan

Berdasarkan DIPA Petikan Nomor DIPA- 018.09.2.238027/2023 BPSI Tanaman Palma menjalankan 3 Program dengan 4 Kegiatan sebagai berikut:

- a. Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri, dengan kegiatan Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian. Kegiatan ini mencakup Penyusunan Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) dan Penyusunan Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI). PNPS adalah usulan awal yang disampaikan kepada Badan Standardisasi Nasional untuk ditetapkan dalam SK PNPS untuk diteruskan menjadi RSNI. Tahun 2023 BPSI Tanaman Palma mengusulkan 2 PNPS dan 1 RSNI yang menjadi target kinerja dalam Perjanjian Kinerja Kepala Balai sejumlah 1 standar.
- b. Program Ketersediaan, Akses dan Konsumsi Pangan Berkualitas, dengan kegiatan Pengelolaan Produk Instrumen Pertanian Terstandar. Kegiatan ini mencakup Produksi Benih Kelapa Terstandar yang merupakan upaya untuk menyediakan benih Kelapa berkualitas dan terstandar sehingga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat untuk peremajaan kelapa ataupun penanaman di lokasi baru. Tahun 2023 BPSI Tanaman Palma mempunyai target produksi benih kelapa terstandar sebanyak 55.000 unit yang dituangkan dalam Perjanjian Kinerja Kepala Balai.
- c. Program Dukungan Manajemen, mencakup dua kegiatan yaitu Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian; dan Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian. Program Dukungan Manajemen utamanya mencakup Belanja Operasional Gaji dan Tunjangan serta Operasional Sehari – hari Perkantoran. Selain itu juga terdapat pengelolaan SDM, Belanja Modal Renovasi Gedung dan Bangunan dan Manajemen Kinerja Internal. Program Dukungan Manajemen tertuang di dalam Perjanjian Kinerja Kepala Balai sebagai Nilai Pembangunan Zona Integritas dengan target 81,20 dan Nilai Kinerja Anggaran dengan target 90,00.

2.1.1. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran

Sesuai dengan tugas dan fungsinya, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma sebagai unit eselon III di Badan Standardisasi Instrumen Pertanian menyusun sasaran, strategi dan tujuan tahun 2020-2024 sesuai visi dan misi Presiden, yang dijabarkan dalam Renstra Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, dan Renstra Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan sebagai berikut :

2.1.1.1. Visi Misi Presiden 2020-2024

Berdasarkan RPJMN 2020-2024 visi Presiden adalah **"Terwujudnya Indonesia Maju yang Berdaulat, Mandiri, dan Berkepribadian Berlandaskan Gotong Royong"**. Visi tersebut diwujudkan melalui 9 (sembilan) Misi yang dikenal sebagai **Nawacita Kedua**; yakni: 1) Peningkatan Kualitas Manusia Indonesia, 2) Struktur Ekonomi yang Produktif, Mandiri, dan Berdaya Saing, 3) Pembangunan yang Merata dan Berkeadilan, 4) Mencapai Lingkungan Hidup yang Berkelanjutan, 5) Kemajuan Budaya yang Mencerminkan Kepribadian Bangsa, 6) Penegakan Sistem Hukum yang Bebas Korupsi, Bermartabat, dan Terpercaya, 7) Perlindungan bagi Segenap Bangsa dan Memberikan Rasa Aman pada Seluruh Warga, 8) Pengelolaan Pemerintahan yang

Bersih, Efektif, dan Terpercaya, dan 9) Sinergi Pemerintah Daerah dalam Kerangka Negara Kesatuan.

Sebagai turunan Visi Misi Presiden tersebut, telah ditetapkan Visi dan Misi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma 2023-2024 sebagai berikut :

Visi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma:

"Menjadi lembaga pengujian standar terkemuka penyedia standar teknologi tepat guna tanaman palma mendukung pertanian maju, mandiri, dan modern untuk mewujudkan kesejahteraan petani".

Misi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma:

1. Melaksanakan pengujian standar yang dapat meningkatkan produktivitas, mutu, dan daya saing tanaman palma.
2. Meningkatkan kerjasama dan diseminasi hasil pengujian.
3. Meningkatkan kapasitas sumber daya manusia dan sarana pendukung.
4. Memberikan saran kebijakan standar instrumen dalam agribisnis tanaman palma.

2.1.1.2. Sasaran Kebijakan Umum, Strategi Utama dan Tujuan

Mengacu pada Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan, maka Sasaran Kebijakan Umum, Strategi Utama dan Tujuan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma adalah sebagai berikut :

2.1.1.1.1. Sasaran Kebijakan Umum

Menjadi lembaga pengujian standar terkemuka penyedia standar teknologi tepat guna Tanaman Palma yang Mendukung Pertanian Maju, Mandiri dan Modern.

2.1.1.1.2. Strategi Utama

1. Mewujudkan standardisasi teknologi tepat guna tanaman Palma yang memiliki *impact recognition* mendukung pertanian Maju, Mandiri dan Modern.
2. Mewujudkan reformasi birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang akuntabel dan berkualitas.

2.1.1.1.3. Tujuan

Sebagai penjabaran dari sasaran kebijakan dan strategi yang hendak dilaksanakan, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma telah menetapkan tujuan untuk memberikan arah yang jelas pada proses penyusunan program-program dan kegiatan-kegiatan selama kurun waktu 2023-2024. Tujuan yang telah ditetapkan adalah:

1. Menyediakan standar instrumen fisik, biologi, instrumen tanaman Palma yang produktif dan efisien serta ramah lingkungan yang mendukung pertanian maju, mandiri dan modern.
2. Mewujudkan reformasi birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang akuntabel dan berkualitas.

2.1.2. Tata Nilai

Dalam pelaksanaan tugas pokok dan fungsinya, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma telah menetapkan tata nilai yang menjadi pedoman dalam pola kerja dan bersifat mengikat seluruh komponen yang ada di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma. Tata nilai tersebut adalah sebagai berikut:

1. *Fast Learning Organization*, adalah lembaga pengujian standar terkemuka penyedia standar teknologi tepat guna yang terus-menerus berkembang secara cepat sesuai dengan perkembangan lingkungan strategis.
2. Efektif dan efisien, adalah lembaga pengujian standar terkemuka penyedia standar teknologi tepat guna yang mengedepankan prinsip efisiensi dan efektivitas kerja.
3. Berintegritas tinggi, adalah lembaga pengujian standar terkemuka penyedia standar teknologi tepat guna yang menjunjung tinggi integritas lembaga dan personal sebagai bagian dari upaya mewujudkan *corporate management* yang baik.
4. Profesional, adalah lembaga pengujian standar terkemuka penyedia standar teknologi tepat guna dengan sumber daya manusia (SDM) yang memiliki kapasitas dan kompetensi yang mampu bekerja produktif.

2.1.3. Sasaran Kegiatan

Sasaran kegiatan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma adalah sebagai berikut:

1. Dimanfaatkannya lembaga pengujian standar terkemuka penyedia teknologi tepat guna tanaman palma.
2. Terselenggaranya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang akuntabel dan berkualitas.

Keterkaitan visi, misi, tujuan dan sasaran kegiatan disajikan pada Tabel 6, sedangkan kelompok, jenis/sasaran dan fokus bidang masalah komoditas lingkup Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma TA. 2023-2024 disajikan pada Tabel 7.

Tabel 8. Keterkaitan Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Kegiatan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023

Visi	Misi	Tujuan	Sasaran Kegiatan
Menjadi lembaga pengujian standar terkemuka penyedia standar teknologi tepat guna tanaman palma mendukung pertanian maju, mandiri, dan modern untuk mewujudkan kesejahteraan petani.	1. Melaksanakan pengujian standar yang dapat meningkatkan produktivitas, mutu, dan daya saing tanaman palma. 2. Meningkatkan kerjasama dan diseminasi hasil pengujian. 3. Meningkatkan kapasitas sumber daya manusia dan sarana pendukung. 4. Memberikan saran kebijakan standar instrumen dalam agribisnis tanaman palma.	1. Menyediakan standar instrumen fisik, biologi, instrumen tanaman palma yang produktif dan efisien serta ramah lingkungan yang mendukung pertanian maju, mandiri dan modern. 2. Mewujudkan reformasi birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang akuntabel dan berkualitas.	1. Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar 2. Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian 3. Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima (nilai zona integritas ZI). 4. Terkelolanya anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen

			Tanaman Palma yang akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran)
--	--	--	---

Tabel 9. Kelompok, jenis/sasaran dan fokus bidang masalah komoditas Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma TA 2023-2024

Kelompok Komoditas	Jenis Komoditas	Fokus Komoditas	Fokus Bidang Masalah
Palma	Kelapa, Kurma, Aren, Pinang, Sawit, Nipah, Gwang dan Lontar	Kelapa	PNPS, RSNI, Penyebarluasan hasil instrumen tanaman palma, dan perbenihan

2.2. Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan

Sesuai dengan sasaran strategis, **indikator kinerja sasaran kegiatan** Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023 adalah sebagai berikut:

- Meningkatnya produksi instrument pertanian terstandar berupa:
 - Jumlah produk instrument pertanian terstandar yang dihasilkan
- Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian:
 - Jumlah rancangan standar instrument pertanian yang dihasilkan (standar)
- Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima (nilai zona integritas ZI) :
 - Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma
- Terkelolanya anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran)
 - Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma

Dalam upaya mencapai keberhasilan kegiatan pengujian standar instrumen tanaman palma dan penyebarluasan hasil standardisasi instrumen tanaman palma komoditas perkebunan, perlu ditetapkan sasaran kegiatan dan indikator kinerja sasaran (IKS). Sasaran kegiatan dan IKS yang telah ditetapkan tersebut dilaksanakan secara serius dan konsisten agar target-target tersebut dapat tercapai. Sasaran kegiatan dan IKS serta target TA 2020-2024 Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma di sajikan pada Tabel 8.

Tabel 10. Target kinerja tahun 2020-2024

No	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Satuan	Target				
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Dimanfaatkannya inovasi teknologi	IKSK1-1. Jumlah hasil penelitian yang dimanfaatkan	Teknologi	4	4	1	-	

	tanaman Palma	(akumulasi 5 tahun terakhir)						
		IKSK1-2. Rasio hasil penelitian dan pengembangan perkebunan pada tahun berjalan terhadap kegiatan penelitian dan pengembangan perkebunan yang dilakukan pada tahun berjalan	%	30	60	60	-	
2	Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar	Jumlah produk instrumen pertanian terstandar yang dihasilkan	unit	-	-	-	55.000	
3	Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	Jumlah rancangan standar instrumen pertanian yang dihasilkan (standar)	standar	-	-	-	1.0	
4	Terselenggara nya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang akuntabel dan berkualitas	IKSK2-1. Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	Nilai	81,00	81,20	81,20	81,20	
		IKSK2-2. Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (Nilai berdasarkan PMK yang berlaku)	Nilai	89,00	89,50	90,00	90,00	

Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan (IKSK) BPSI Tanaman Palma Tahun 2023 sebagai berikut:

Tabel 11. Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan (IKSK) BPSI Tanaman Palma Tahun 2023

No	Sasaran	Indikator Kinerja
1	Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar	Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan
2	Meningkatnya Pengelolaan Standar instrumen pertanian	Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan

3	Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima. (nilai zona integritas ZI)	Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma
4	Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran).	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma

2.3. Perjanjian Kinerja Tahun 2023

Perjanjian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023 telah ditetapkan sesuai hasil revisi ke-8 DIPA TA 2023 yang ditandatangani oleh Kepala BPSI-Palma dan diketahui Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian pada tanggal **20 Desember 2023** (Lampiran 2). Perjanjian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023 disajikan dalam Tabel 10.

Tabel 12. Perjanjian Kinerja Kepala Balai Tahun 2023

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

Perjanjian kinerja yang telah ditetapkan tersebut di atas dibiayai dengan anggaran senilai Rp. 12.091.455.000. Rincian kegiatan dan anggaran 2023.

Tabel 13. Rincian kegiatan dan anggaran BPSI-Palma tahun 2023

No.	KEGIATAN	ANGGARAN
1	Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	Rp 605.000.000

2	Program Ketersediaan, Akses Dan Konsumsi Pangan Berkualitas	Rp	845.000.000
3	Dukungan Manajemen Fasilitasi Dan Instrumen Teknis Dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian	Rp	2.789.962.000
4	Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	Rp	7.851.493.000
Total		Rp	12.091.455.000

Pada Tahun 2023 terdapat Delapan Kali Revisi Anggaran dimana dalam perjalanannya terdapat Revisi dalam hal pagu tetap maupun pagu berubah. Meskipun begitu Sasaran dan Indikator Kinerja yang tertuang dalam Perjanjian Kinerja tidak mengalami perubahan.

BAB III AKUNTABILITAS KINERJA

3.1. Capaian Kinerja Organisasi

Akuntabilitas Kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma kriteria keberhasilan (realisasi terhadap target), sasaran kegiatan yang dilaksanakan serta permasalahan dan upaya yang telah dilakukan. Untuk mengukur keberhasilan kinerja ditetapkan 4 (empat) kategori keberhasilan, yaitu (1) sangat berhasil :> 100 persen; (2) berhasil : 80 – 100 persen; (3) cukup berhasil : 60 – 79 persen; dan tidak berhasil : 0 – 59 persen.

Capaian IKSK Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dihitung dengan rumus sebagai berikut:

1. IKSK 1: Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan
Σ jumlah produksi benih/bibit/peta/purwa rupa yang dihasilkan pada tahun berjalan
2. IKSK 2: Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan
Σ Hasil rancangan standar instrumen tanaman palma yang dihasilkan pada tahun berjalan
3. IKSK 3: Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma
Penilaian dilakukan melalui pengisian Lembar Kerja Evaluasi dalam rangka penetapan Unit Kerja berpredikat WBK/WBBM, baik secara mandiri lingkup BSIP maupun oleh Tim Inspektorat Investigasi, Itjen Kementan.
4. IKSK 4: Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma
Nilai kinerja anggaran dihitung secara otomatis dalam aplikasi SMART dari Direktorat Jenderal Anggaran, Kementerian Keuangan.

3.1.1. Perbandingan Antara Target dan Realisasi Kinerja Tahun 2023

Pada TA 2023, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma telah menetapkan perjanjian kinerja dengan 4 (empat) Sasaran Kegiatan (SK) yang akan dicapai. Keempat sasaran tersebut selanjutnya diukur dengan 4 (empat) Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan (IKSK).

Hasil pengukuran kinerja dari 4 indikator kinerja sasaran kegiatan Balai Penelitian Tanaman Palma, seluruhnya telah tercapai dan melebihi target yang telah ditetapkan, yaitu diatas 100% dengan kategori **berhasil**. Indikator kinerja sasaran pertama (IKSK1) Jumlah produk instrumen pertanian terstandar yang dihasilkan dicapai sebanyak 55.000 unit dari target 55.000 unit atau sebesar **100% (berhasil)**. Indikator kinerja sasaran kedua (IKSK2) Jumlah rancangan standar instrumen pertanian yang dihasilkan (standar) dicapai sebanyak 1 standar dari target 1 standar atau sebesar **100% (berhasil)**.

Indikator kinerja sasaran ketiga (IKSK3) Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tercapai dengan nilai 86,24 dari target sebesar 81,20 atau sebesar **106,20 % (sangat berhasil)**. Indikator kinerja sasaran keempat (IKSK4) Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tercapai dengan nilai sebesar 85,92 dari target sebesar 90,00 atau sebesar **95,47 % (berhasil)**, hasil ini dipengaruhi oleh pagu anggaran terblokir sebesar Rp. 300.000.000,-. Rincian target dan realisasi hasil pengukuran kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma TA 2023 disajikan pada Tabel 12.

Tabel 14. Target dan realisasi pengukuran kinerja tahun 2023

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	
				Jumlah	%
1	Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar	Jumlah produk instrumen pertanian terstandar yang dihasilkan	55.000 unit	55.000 unit	100
2	Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	Jumlah rancangan standar instrumen pertanian yang dihasilkan (standar)	1,00 standar	1,00 standar	100
3	Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima (nilai zona integritas ZI)	Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengujian Standar Instrumen Palma	81,20 Nilai	86,24 Nilai	106,20
4	Terkelolanya anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Palma yang akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran)	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Palma	90,00 Nilai	85,92 Nilai	95,47

Rincian hasil pengukuran capaian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma sebagai berikut :

Sasaran Kegiatan (SK) 1 : Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar

IKSK 1-1: Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan

Tabel 15. Perbandingan target dan realisasi Produk Instrumen Pertanian Terstandar tahun 2023

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%	Keterangan
Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan	55.000 unit	55.000 unit	100	Berhasil

Kegiatan perbenihan tahun 2023 sebanyak 68,750 benih disemai dengan target akhir sebanyak 55,000 bibit bersertifikat. Kegiatan perbenihan dilaksanakan di KP. Kima Atas dan KP. Mapanget. Dari kedua lokasi tersebut, telah dideder 68,750 benih kelapa yang terdiri dari 16,371 kelapa Genjah (11,471 benih GSK, 2,000 benih GKB dan 2,900 benih GRA) serta 52,379 kelapa Dalam (46,079 benih DMT, 4,250 benih DPU, 650 DTE dan 1,400 DBI). Sampai akhir bulan Desember 2023 tercatat 55.000 bibit bersertifikat (Lampiran 3) sebagai realisasi volume capaian output dari kegiatan benih terstandar.

Sasaran Kegiatan (SK) 2 : Meningkatnya Pengelolaan Standar instrumen pertanian

IKSK 2-1 : Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan

Tabel 16. Perbandingan target dan realisasi Rancangan Standar Instrumen Pertanian tahun 2023

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%	Keterangan
Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan	1 unit	1 Unit	100	Berhasil

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

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



Gambar 1. FGD Finalisasi dengan pihak di luar lingkup BSIP Tanaman Palma

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



Gambar 2. Melaksanakan Ratek pertama di Depok



Gambar 3. Melaksanakan Ratek Kedua di Manado

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



Gambar 4. Melaksanakan Konsesnsus dan Ratek 3 di Bogor

Sasaran Kegiatan (SK) 3 : Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima. (nilai zona integritas ZI)

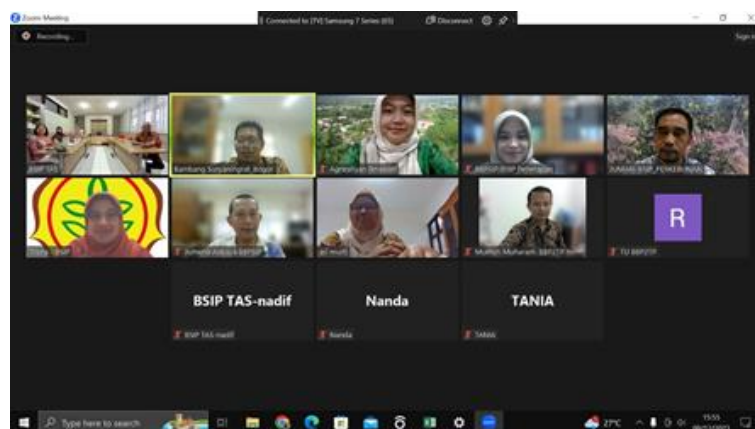
IKSK 3-1 : Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma

Tabel 17. Perbandingan target dan realisasi Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) tahun 2023

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%	Keterangan
Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	81,2	86,24	106,2	Sangat Berhasil

Di tahun 2023 ini, dalam rangka pemenuhan Indikator kinerja sasaran ketiga (IKS2-1), Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM BPSI Palma akan dinilai oleh Tim Evaluator ZI Pusat BSIP pada tanggal 8 Desember 2023. Kriteria capaian Indikator Kinerja Sasaran ketiga (IKS2-1) terdiri dari unsur pengungkit, reform dan unsur hasil sesuai dengan Peraturan Menpan RB nomor 90 Tahun 2021. Unsur pengungkit dan reform terdiri dari 6 unsur, antara lain: Manajemen Perubahan, Penataan Tata Laksana, Penataan Sistem Manajemen SDM, Penguatan Akuntabilitas Kinerja, Penguatan Pengawasan, dan Peningkatan Pelayanan Publik. Sedangkan unsur hasil dari pembangunan zona integritas adalah terwujudnya peningkatan pelayanan publik kepada masyarakat yang diukur dari nilai persepsi kualitas layanan dari stakeholder dan terwujudnya pemerintahan yang bebas dari KKN yang diukur dari nilai survei persepsi korupsi dan presentasi temuan hasil pemeriksaan (LHP).

Nilai pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma diperoleh dari penilaian yang dilakukan melalui pengisian Lembar Kerja Evaluasi dalam rangka penetapan Unit Kerja berpredikat WBK/WBBM, baik secara mandiri lingkup BSIP maupun oleh Tim Inspektorat Investigasi, Itjen Kementan. Realisasi nilai ZI adalah 86,24% atau sekitar 106,2% melewati batas target yaitu 81,2 % (Lampiran 4).



Gambar 5. Koordinasi dengan Tim ZI lingkup BSIP dalam rangka penilaian ZI

Sasaran Kegiatan (SK) 4 : Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran).

IKSK 4-1 : Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma

Tabel 18. Perbandingan target dan realisasi Nilai Kinerja Anggaran tahun 2023

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%	Keterangan
Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	90	85,92	95,47	Berhasil

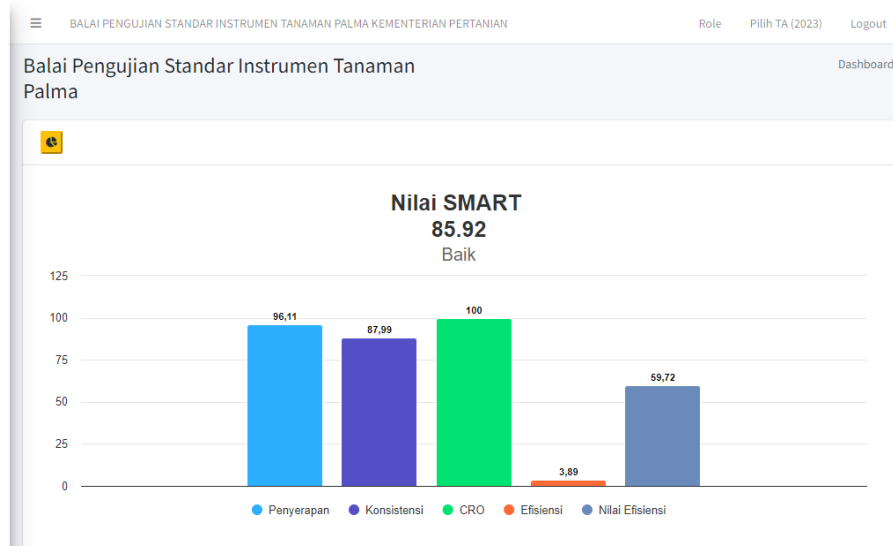
Berdasarkan target perjanjian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma 2023, target Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma adalah sebesar 90 (nilai). Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (IKS2-2) ini diperoleh secara otomatis dari aplikasi Program SMART. Aplikasi SMART (Sistem Monitoring Kinerja Terpadu) Kemenkeu dilakukan secara online menjadi user friendly, paper less, lebih real time, dan akurat. Aplikasi SMART dapat diunduh pada link berikut ini; <https://monev.kemenkeu.go.id/user>.

Perhitungan nilai indikator kinerja pelaksanaan anggaran (IKPA) dari aplikasi SMART berdasarkan PMK No. 214 tahun 2017 diperbaharui tahun 2019 menjadi 12 indikator kinerja, kemudian diperbaharui lagi tahun 2021 menjadi 13 indikator kinerja. IKPA sebagai alat monitoring dan evaluasi atas pengelolaan anggaran pada K/L melalui 13 indikator kinerja telah berhasil mendorong peningkatan tata kelola pelaksanaan anggaran. Tiga belas indikator kinerja tersebut antara lain :

1. Revisi DIPA
2. Deviasi halaman III DIPA
3. Pengelolaan Uang Persediaan (UP).
4. Penyampaian LPJ Bendahara
5. Penyampaian data kontrak
6. Penyelesaian tagihan
7. Penyerapan anggaran
8. Retur SP2D
9. Perencanaan Kas (Penyampaian rencana Kas/RPD harian)
10. Pengembalian/kesalahan SPM
11. Dispensasi penyampaian SPM
12. Pagu Minus
13. Capaian output

Sedangkan khusus untuk nilai akhir IKPA tidak memperhitungkan indikator revisi DIPA dan deviasi halaman III DIPA.

Berdasarkan aplikasi SMART Kementerian Keuangan bahwa nilai SMART sampai tanggal 15 Januari 2024 sebesar 85,92 dengan penyerapan anggaran 96,11%, konsistensi RPD akhir 87,99%, capaian keluaran kegiatan 100% dan nilai efisiensi 59,72 artinya bahwa realisasi Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (IKS2-2) lebih rendah dibanding target yang telah ditetapkan (nilai 90) dengan kategori tercapai. Nilai NKA ini dipengaruhi oleh adanya pagu anggaran terblokir sebesar Rp. 300.000.000,-.



Gambar 6. Nilai NKA 2023 pada aplikasi SMART

Kegiatan Tahun 2023

Jumlah kegiatan yang dilaksanakan di tahun 2023 sebanyak 4 kegiatan sesuai pada tabel dibawah ini :

Tabel 19. Daftar judul kegiatan tahun 2023 sesuai RKA-KL revisi ke 8

No	Judul Kegiatan
1	Perumusan Usulan PNPS Perkebunan
2	Konsep Rancangan Standar Instrumen Tanaman Palma
3	Produk Instrumen Tanaman Perkebunan Terstandar

Hasil Kegiatan Tahun 2023

Rincian hasil kegiatan 2023 dan sumber anggaran di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma :

Tabel 20. Rincian hasil kegiatan 2023

No	Hasil Kegiatan 2023	Sumber Anggaran/Pemilik/Kerjasama
Penyusunan standar dan produk instrumen		
1	Perumusan Usulan PNPS Tanaman Palma	APBN BPSI-Palma
2	Konsep Rancangan Standar Instrumen Tanaman Palma	APBN BPSI-Palma
3	Produk Instrumen Tanaman Perkebunan Terstandar	APBN BPSI-Palma

1. Perumusan Usulan PNPS Tanaman Palma

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

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



Gambar 7. Pelaksanaan FGD PNPS

2. Konsep Rancangan Standar Instrumen Tanaman Palma

FGD Finalisasi RSNI Teknik Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur

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

Koordinator Perencanaan Anggaran BSIP Perkebunan, Koordinator dan Subkoordinator Substansi lingkup BSIP Perkebunan.



Gambar 8. Pelaksanaan FGD Finalisasi RSNI

Rapat Teknik dan Rapat Konsensus Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur

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



Gambar 9. Rapat Teknis RSNI Teknik Budidaya Kelapa Dalam Sistem Monokultur

3. Produk Instrumen Tanaman Perkebunan Terstandar

Pendederan

Kegiatan perbenihan tahun 2023 sebanyak 68,750 benih dengan target akhir sebanyak 55,000 bibit siap salur dan sampai akhir bulan Desember 2023 sebanyak 55,000 benih bersertifikat (Lampiran 3). Kegiatan perbenihan dilaksanakan di KP. Kima Atas dan KP. Mapanget.

Dari kedua lokasi tersebut, telah dideder 68,750 benih kelapa yang terdiri dari 16,371 kelapa Genjah (11,471 benih GSK, 2,000 benih GKB dan 2,900 benih GRA) serta 52,379 kelapa Dalam (46,079 benih DMT, 4,250 benih DPU, 650 DTE dan 1,400 DBI).

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



Gambar 10. Perbenihan kelapa di KP. Mapanget

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



Gambar 11. Perbenihan kelapa di KP. Kima Atas

Pemeliharaan Tanaman

Kendala utama kegiatan perbenihan yang tidak bisa dihindari tahun 2023 ini yaitu fenomena El Nino. Fenomena El Nino terjadi bulan Juli hingga Oktober 2023 dengan puncak kemarau pada bulan Agustus hingga September. Fenomena El Nino berdampak pada perubahan pola curah hujan, suhu udara yang meningkat dan kecenderungan peningkatan titik panas di wilayah tertentu. kondisi cuaca yang tidak menentu. Dampak El Nino berpengaruh terhadap vigor dan fisiologis tanaman (Woyono, 2007). Suhu yang tinggi dan kekurangan air dapat menyebabkan viabilitas benih menurun. Untuk meminimalkan dampak el Nino terhadap viabilitas benih maka dilakukan penyiraman secara rutin (Gambar 12) benih.



Gambar 12. Antisipasi dampak El Nino dengan penyiraman tanaman

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

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

Pada stadia pembibitan. Hama yang paling sering ditemukan yaitu *Plesispa* sp. Hama *Plesispa* sp merupakan salah satu hama penggerek daun tombak. Hama menyerang dengan mengerek lapisan epidermis daun sehingga daun seperti terbakar tanaman muda. Keberadaan hama pada lipatan daun menyebabkan hama ini sulit dikendalikan secara mekanik maupun hayati. Pada kondisi serangan berat, dilakukan pengendalian secara kimiawi menggunakan insektisida berbahan aktif Fipronil 50 SC. Aplikasi insektisida melalui penyemprotan dengan dosis sebagaimana tercantum dalam kemasan.

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

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

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



Gambar 13. Pemupukan dan pengendalian OPT

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

Penyaluran Benih Bertunas Bibit

Penyebaran/penyaluran benih bertunas/bibit berdasarkan permohonan baik bersifat individu maupun kelompok. Hingga saat ini, telah disebar sebanyak 25.250 benih bertunas kepada stake holder per tanggal 31 Desember 2023 dan masih berlanjut sampai sekarang. Rincian daerah sebaran bibit disajikan pada tabel dibawah ini.

Tabel 21. Lokasi penyaluran benih kelapa pada kegiatan perbenihan TA 2023

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



Gambar 14. Penandatanganan BAST dan serah terima benih bertunas/bibit

3.1.2. Perbandingan antara realisasi kinerja serta capaian kinerja tahun ini dengan tahun lalu dan beberapa tahun terakhir

Sehubungan dengan transformasi kelembagaan, kinerja Balai Pengujian Tanaman Palma merupakan kinerja sebagai lembaga baru dengan tugas dan fungsi yang baru sesuai Permentan Nomor 19 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian dan Permentan Nomor 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, yang baru dimulai pada tahun 2023, sehingga tidak dapat dilakukan perbandingan realisasi kinerja antara tahun ini, tahun lalu, dan beberapa tahun terakhir.

3.1.3. Perbandingan realisasi kinerja sampai dengan tahun ini dengan target jangka menengah yang terdapat dalam dokumen perencanaan strategis organisasi

Pada tahun 2023, Balai Pengujian Tanaman Palma mengalami perubahan secara struktur organisasi dan kelembagaan. Sehubungan dengan transformasi kelembagaan, hingga saat ini masih dalam tahap penyusunan Renstra di tingkat BSIP. Hingga akhir Desember 2023, BSIP Tanaman Palma telah merealisasi kinerja dengan cukup baik tetapi belum dapat membandingkan kinerja saat ini dengan target jangka menengah pada Renstra.

3.1.4. Analisis penyebab keberhasilan/kegagalan atau peningkatan/penurunan kinerja

Tingkat keberhasilan kinerja Balai Pengujian tanaman Palma pada Indikator Kinerja 1 yaitu jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan dikategorikan belum berhasil, hal ini disebabkan karena penyaluran benih masih terus dilakukan dan adanya musim panas yang panjang pada saat bibit siap untuk disalurkan. Indikator kinerja ke 2 yaitu Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan dikategorikan berhasil. Hal ini disebabkan (a) adanya penguatan koordinasi yang intensif antara PSI Perkebunan dan Balai pengujian di lingkungannya dalam melaksanakan kegiatan teknis sesuai dengan target dan timeline yang telah ditetapkan bersama, (b) sarana dan prasarana lingkup PSI Perkebunan yang sangat memadai dalam pelaksanaan kegiatan untuk mencapai output, (c) adanya penguatan kerja sama dengan stakeholder seperti BSN, Ditjen Teknis, dll untuk mendukung tercapainya output. Indikator kinerja ke 3 yaitu Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian

Standar Instrumen Tanaman Palma dikategorikan berhasil. Hal ini disebabkan adanya dukungan dari Staf BSIP Tanaman Palma dalam menyiapkan materi dan eviden yang dibutuhkan dalam penilaian. Indikator kinerja yang ke 4 yaitu Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dikategorikan tercapai. Hal ini disebabkan adanya pagu anggaran terblokir sebesar Rp. 300.000.000,- pada kegiatan hilirisasi "Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Melalui Integrasi Pertanaman Kelapa Jagung". Nilai perhitungan NKA dapat dilihat pada (lampiran 5).

3.1.5. Analisis Atas Efisiensi Penggunaan Sumber Daya

N o	Indikator Kinerja	RO Pendukung	Satuan	Target	Realisasi	% Capaian (7)=(5)/(6)*100	Alokasi Anggaran (Rp)	Realisasi Anggaran (Rp)	Capaian x Alokasi (10)=(7)x(8)	(Capaian x Alokasi) - Realisasi (11)=(10)-(9)	Efisiensi (12)=(11)/(8)*100	Nilai Efisiensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)		
1	Jumlah Rancangan Standar yang Dihasilkan						605.000.000	299.790.870		305.209.130	50,45%	176,12%
		Rancangan Standar Instrumen Tanaman Palma	Standar	2	2	100%	80.000.000	77.042.396	80.000.000	2.957.604		
		Konsep Rancangan Standar Instrumen Tanaman Palma	Standar	1	1	100%	125.000.000	124.270.585	125.000.000	729.415		
		Hasil Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan yang disebarluaskan	Orang	200	200	100%	400.000.000	98.477.889	400.000.000	301.522.111		
2	Jumlah produk pertanian terstandar yang dihasilkan						845.000.000	843.330.131		1.669.869	0,20%	50,49%
		Produk Instrumen Tanaman Palma Terstandar	Unit	55.000	55.000	100%	845.000.000	843.330.131	845.000.000	1.669.869		
5	Nilai pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Palma						9.258.455.000	9.109.587.620		148.867.380	1,61%	54,02%
		Layanan BMN	Layanan	1	1	100%	165.000.000	163.553.743	165.000.000	1.446.257		
		Layanan Hubungan Masyarakat	Layanan	1	1	100%	35.000.000	34.994.600	35.000.000	5.400		
		Layanan Umum	Layanan	1	1	100%	110.000.000	108.752.981	110.000.000	1.247.019		
		Layanan Perkantoran (Litbang)	Layanan	1	1	100%	2.789.962.000	2.788.582.270	2.789.962.000	1.379.730		
		Layanan Perkantoran	Layanan	2	2	100%	6.068.493.000	5.924.641.527				

		(BSIP)							6.068.493.000	143.851.473		
		Layanan Manajemen SDM	Orang	61	61	100%	90000000	89.062.499	90.000.000	937.501		
6	Nilai Kinerja Anggaran Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Palma						1.383.000.000	1.368.386.932		14.613.068	1,06%	52,64%
		Layanan Prasarana Internal	Unit	2	2	100%	948.000.000	934.756.000	948.000.000	13.244.000		
		Layanan Perencanaan dan Penganggaran	Layanan	1	1	100%	112.000.000	111.811.622	112.000.000	188.378		
		Layanan Pemantauan dan Evaluasi	Layanan	1	1	100%	232.000.000	230.974.188	232.000.000	1.025.812		
		Layanan Manajemen Keuangan	Layanan	1	1	100%	91.000.000	90.845.122	91.000.000	154.878		
TOTAL							12.091.455.000	11.621.095.553			13,33	83,32%

3.1.6. Analisis program/kegiatan yang menunjang keberhasilan ataupun kegagalan pencapaian pernyataan kinerja

Berikut program dan kegiatan yang menunjang capaian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023 (Tabel 20).

Tabel 22. Analisis kegiatan yang menunjang capaian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023

Sasaran	Indikator Kinerja	Program	Indikator Program	Target Tahun 2023	Realisasi Tahun 2023	Capaian Tahun 2023
Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar	Jumlah produk instrumen pertanian terstandar yang dihasilkan	Pengelolaan produk instrumen pertanian terstandar	Jumlah produk instrumen pertanian (benih kelapa) yang dihasilkan	55.000 unit	55.000 unit	100%
Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	Jumlah rancangan standar instrumen pertanian yang dihasilkan (standar)	Pengelolaan standar instrumen pertanian	Jumlah rancangan standar (RSNI3) yang dihasilkan	1.00 standar	1.00 standar	100%
Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima (nilai zona integritas ZI)	Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	Layanan manajemen	Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI)	81,20 Nilai	86,24 Nilai	106,20%
Terkelolanya anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran)	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	Layanan Manajemen Keuangan	Nilai Kinerja Anggaran yang ada di Aplikasi Smart DJA	90,00 Nilai	85,92 Nilai	95,47%

Tabel 20 menunjukkan bahwa terdapat 4 (empat) program dan 4 (empat) indikator program yang menunjang capaian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023. Berdasarkan indikator keberhasilan dari setiap program terlihat bahwa seluruh program dapat dicapai dengan baik Dimana seluruh indikator berhasil dipenuhi sesuai target yang ditetapkan dan bahkan capaiannya melebihi target.

Program Pengelolaan produk instrumen pertanian terstandar dapat dilaksanakan dengan baik dengan capaian indikator program sebesar 100% atau berhasil. Program kedua yakni Pengelolaan standar instrumen pertanian dapat dilaksanakan dengan baik dengan capaian indikator program sebesar 100% atau berhasil. Program ketiga adalah Layanan manajemen dapat dilaksanakan dengan baik dengan capaian indikator program sebesar 106,20% atau sangat berhasil. Program keempat adalah Layanan Manajemen Keuangan dapat dilaksanakan dengan baik dengan capaian indikator program sebesar 95,47% atau tercapai. Keberhasilan keempat capaian kinerja tersebut sangat menunjang pencapaian kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023. Selanjutnya, diperlukan berbagai upaya perbaikan berkelanjutan untuk dapat mempertahankan kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dimasa yang akan datang.

3.1.7. Capaian Kinerja Lainnya

3.1.7.1. Perumusan Usulan PNPS Tanaman Palma

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

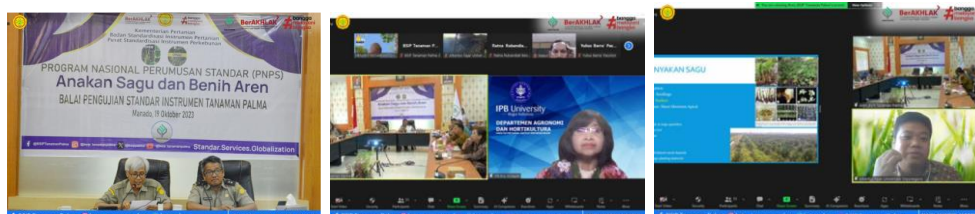
Kegiatan PNPS tentang benih aren dan benih sagu sedang dilaksanakan. Adapun tahapan yang sudah dilaksanakan adalah:

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



Gambar 15. Koordinasi dengan semua stakeholder dalam lingkup BSIP Tanaman Palma

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



Gambar 16. Melaksanakan FGD Benih aren terstandar dan anakan sagu

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



Gambar 17. Melaksanakan koordinasi dan kunjungan lapang untuk mempersiapkan PNPS benih kelapa Dalam dan benih kelapa Genjah

3.1.7.2. Realisasi Benih Terstandar Anggaran tahun 2022

Kegiatan perbenihan tahap ke-2 untuk merupakan kegiatan dari realokasi anggaran tahun 2022. Dari kegiatan ini, BSIP Tanaman Palma memperoleh tambahan anggaran sebesar Rp 877.350.000,00- (Delapan ratus tujuh puluh tujuh juta tiga ratus lima puluh juta rupiah) untuk kegiatan perbenihan 67.000 benih dengan target akhir 53.600 bibit dan 53.600 bibit sudah sertifikasi (Lampiran 6). Kegiatan pendederan/pesemaian dilakukan secara bertahap (dua periode). Pendederan pertama dilakukan pada minggu kedua bulan Oktober 2022 yaitu 59.000 benih dengan target 47.200 bibit dengan rincian: a) 49.000 benih DMT dengan target 39.200 bibit DMT, dan b) 10.000 benih GRA dengan target 8.000 bibit GRA. Pada minggu ke-2 bulan November 2022, dilakukan pendederan kedua yaitu 59.000 benih dengan target 47.200 bibit dengan rincian: a) 4.000 benih DMT dengan target 3.200 bibit DMT, b) 2.000 benih GRA dengan target 1.600 bibit GRA serta c) 2.000 benih GKB dengan target 1.600 bibit GKB. Kegiatan tersebut menargetkan 11.200 bibit kelapa Genjah dan 42.400 bibit kelapa Dalam (DMT).



Gambar 18. Kondisi perbenihan tahap ke-2 Tahun Anggaran 2022

Hingga akhir bulan Desember tahun 2023, penyaluran semua benih siap tanam ke stakeholder sudah dilakukan dengan rincian pada tabel berikut:

Tabel 23. Rincian penyaluran benih tahap 2 T.A 2022

No.	Daerah sebaran bibit	Jumlah	Varietas
1	Desa Eris Jaga III, Kec. Eris, Kab. Minahasa	650	Kelapa Genjah Raja (GRA)
2	Desa Talawaan Jaga IX, Kec. Talawaan, Kab. Minahasa Utara	1500	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		200	Kelapa Genjah Raja (GRA)
3	Desa Tombolango (Perkebunan Sondana), Kec. Sangkub, Kab. Bolaang Mongondow Utara	1500	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		100	Kelapa Genjah Raja (GRA)
4	Desa Tolombukan Satu Jaga I, Kec. Pasan, Kab. Minahasa Tenggara	1050	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
5	Desa Pinilih, Kec. Dimembe, Kab. Minahasa Utara	750	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
6	Desa Kema Satu, Kec. Kema, Kab. Minahasa Utara	1000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
7	Desa Poopo Utara, Jaga IV, Kec. Ranoyapo, Kab. Minahasa Selatan	25	Kelapa Genjah Raja (GRA)
		25	Kelapa Genjah Kuning Bali (GKB)
8	Desa Molompar Dua Utara, Kec. Tombatu Timur, Kab. Minahasa Tenggara	300	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
9	Belang Desa Ponosakan Indah, Kec. Belang, Kab. Minahasa Tenggara	600	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
10	Desa Towuntu Timur, Kec. Pasan, Kab. Minahasa Selatan	1200	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
11	Desa Airmadidi Atas, RT/RW 001/006, Kec. Airmadidi, Kab. Minahasa Utara	2500	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
12	Desa Kalasey Satu, Kec. Mondolang, Kab. Minahasa	20	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		20	Kelapa Genjah Kuning Bali (GKB)
13	Desa Talawaan Jaga VI, Kec. Talawaan, Kab. Minahasa Utara	750	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
14	Desa Sumarayar, Ke. Langowan Timur, Kab. Minahasa	2000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		100	Kelapa Genjah Raja (GRA)
		100	Kelapa Genjah Kuning Bali (GKB)
15	Desa Tolongio, RT/RW 000/000, Kec. Anggrek, Kab. Gorontalo Utara, Provinsi Gorontalo	115	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		15	Kelapa Genjah Raja (GRA)
		15	Kelapa Genjah Kuning Bali (GKB)
16	Desa Airmadidi Atas, Kec. Airmadidi, Kab. Minahasa Utara	2000	Kelapa Genjah Raja (GRA)

17	Desa Sulu, Kec. Tatapaan, Kab. Minahasa Selatan	600	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		150	Kelapa Genjah Raja (GRA)
18	Desa Sulu, Kec. Tatapaan, Kab. Minahasa Selatan	900	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		100	Kelapa Genjah Raja (GRA)
19	Kebun Tumbel, Kel. Pandu, Kec. Molas, Kab. Minahasa Utara	90	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
20	Desa Sea Tumpengan, Jaga I, Kec. Pineleng	100	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
21	Desa Paniki Bawah, Lingkungan X, Kec. Mapanget-Kota Manado	50	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
22	Desa Kawangkoan, Jaga I, Kec. Kalawat, Kab. Minahasa Utara	590	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
23	Desa Paslaten, Kec. Likungan Selatan, Kab. Minahasa Utara	750	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
24	Lingkungan II, Kelurahan Bengkol, Kec. Mapanget, Kota Manado	5550	Kelapa Genjah Raja (GRA)
		450	Kelapa Genjah Kuning Bali (GKB)
25	Desa Poopo, Kec. Ranoyapo, Kab. Minahasa Selatan	300	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		10	Kelapa Genjah Salak (GSK)
26	Desa Kumu Jaga III, Kec. Tombariri, Kab. Minahasa	300	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		150	Kelapa Genjah Salak (GSK)
27	Desa Kumu Jaga III, Kec. Tombariri, Kab. Minahasa	450	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
28	Di Kec. Bunaken dan Kec. Mapanget	750	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		200	Kelapa Genjah Salak (GSK)
29	Desa Tambala, Kec. Tombariri, Kab. Minahasa	1800	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
30	Desa Pontak, Kec. Ranoyapo, Kab. Minahasa Selatan	225	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
31	Desa Pateten Lingk. III, RT/RW 012/003, Kec. Aertembaga-Kota Bitung	1000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		200	Kelapa Genjah Salak (GSK)
32	Desa Talawaan Jaga I, Kec. Talawaan, Kab. Minahasa Utara	225	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
33	Galung Desa Samasundu, Kec. Limboro, Kab. Polewali Mandar	260	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		40	Kelapa Genjah Salak (GSK)
34	Desa Kima Atas Lingk. 3, Kec. Mapanget-Kota Manado	225	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
35	Desa Ranomut, Lingk. III, Kec. Paal Dua, Kota Manado	225	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
36	Desa Vahuta, Dusun I, Kec. Bintauna, Kab. Bolaang Mongondow Utara	525	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
37	Lingkungan IV, Kelurahan Tataaran II, Kec. Tondano Selatan, Kab. Minahasa	900	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		100	Kelapa Genjah Salak (GSK)
38	Desa Kaweruan, Kec. Likupang, Kab. Minahasa Utara	450	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
39	Desa Sumarayar, Ke. Langowan Timur, Kab. Minahasa	300	Kelapa Genjah Salak (GSK)
40	Desa Mataindo, Kec. Pinolosian Tengah, Kab. Bolaang Mongondow Selatan	1900	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		50	Kelapa Genjah Salak (GSK)
41	Desa Batu, Kec. Likungan Selatan, Kab. Minahasa Utara	300	Kelapa Genjah Salak (GSK)
42	Desa Bintauna, RT/RW 001/001, Kec. Bintauna, Kab. Bolaang Mongondow Utara	1000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
43	Desa Serawt, Kec. Likupang Timur, Kab. Minahasa Utara	700	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
44	Desa Kumelembuai Jaga IV, Kec. Kumelembuai, Kab. Minahasa Selatan	5250	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
		100	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
45	Kotamobagu	50	Kelapa Genjah Salak (GSK)
		600	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
46	Desa Tetey Jaga III, Kec. Dimemebe, Kab. Minahasa Utara	600	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
47	Desa Torosik, Kec. Pinolosian Tengah, Kab. Bolaang Mongondow Selatan	4050	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
48	Desa Talawaan, Kec. Talawaan, Kab. Minahasa Utara	3000	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
49	Desa Likupang II, Jaga III, Kec. Likupang Timur, Kab. Minahasa Utara	1800	Kelapa Dalam Mapanget (DMT)
Total		53300	DMT, GRA, GKB dan GSK

3.1.7.3. Hasil Standardisasi Instrumen Perkebunan yang disebarluaskan

Bimbingan Teknis Hulu-Hilir Kelapa Terstandar

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

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

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

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

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

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

Kegiatan Bimtek Hulu – Hilir Kelapa Terstandar



Gambar 19. Pendaftaran dan registrasi peserta



Gambar 20. Sambutan dan pembukaan kegiatan



Gambar 21. Kegiatan bimbingan teknis budidaya kelapa terstandar



Gambar 22. Penyerahan sertifikat dan ucapan terima kasih

3.1.7.4. Kerjasama (MOU)

Tahun 2023 ini terdapat 3 Penandatanganan Perjanjian Kerjasama baik dengan Pihak pemerintah provinsi, kabupaten/kota yaitu dengan dinas dinas yang berkaitan dengan komoditas tanaman palma, Kerjasama dengan pihak swasta atau lembaga lain di luar pemerintah dan kerjasama dengan pihak lembaga pendidikan yang di tanda tangani pada tahun 2023 ini.

Tabel 24. Daftar Perjanjian Kerjasama Yang di tandatangi tahun 2023

NO .	JUDUL KERJASAMA	MITRA KERJASAMA	JANGKA WAKTU (TAHUN)	HABIS TAHUN	PENANDATANGANAN AKTA		
					TGL	BLN	TAHUN
1	Persiapan dan Pendampingan Pelepasan Varietas Unggul Lokal Kelapa Panang SSM-01 di Kabupaten Bolaang Mongondow Timur	Dinas Pertanian Bolaang Mongondow Timur	5 Tahun	2028	21	09	2023

NO	JUDUL KERJASAMA	MITRA KERJASAMA	JANGKA WAKTU	HABIS TAHUN	PENANDATANGANAN AKTA		
			(TAHUN)		TGL	BLN	TAHUN
2	Pelaksanaan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Penerapan Standardisasi Bidang Pertanian	Program Studi FMIPA UNIMA	3 Tahun	2026	25	10	2023
3.	Pembangunan Kebun Sumber Benih Kelapa Bido Di Kabupaten Minahasa Selatan Tahun 2023-2026	BSIP dengan Pemerintah kabupaten Minahasa Selatan, PT. Cargill Indonesia	3 Tahun	2026	08	11	2023

3.1.7.5. Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)

Data indeks kepuasan masyarakat (IKM) BSIP Palma diisi berdasarkan jenis layanan yang tersedia. Pengisian IKM BSIP Palma menggunakan google form yang dapat diisi secara online yaitu melalui <https://forms.gle/qHqNLn8Bs4c5AH6V9> juga dipost di dalam website BSIP Tanaman Palma.

Hasil IKM total responden yang mengisi survei IKM BSIP Palma sampai dengan November 2023 sebanyak 39 orang. Berdasarkan data responden yang mengisi survey IKM pada Tahun 2023. Hasil penilaian IKM terlihat pada (Lampiran 7).

3.1.7.6. Pemeliharaan Sertifikasi ISO 17025:2017

Output Kinerja Tahun Anggaran 2023 pada Pemeliharaan Sertifikasi ISO 17025:2017

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

Adapun tahap pelaksanaannya sebagai berikut:

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



Gambar 23. Kegiatan surveillance KAN dengan ISO 17025:2017

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

Untuk lampiran sertifikat akreditasi lab ekofisiologi terbaru bisa dilihat pada (Lampiran 8).

3.2. Akuntabilitas Keuangan

3.2.1. Realisasi Anggaran

Pencapaian kinerja instansi pemerintah akuntabilitas keuangan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma pada umumnya cukup berhasil dalam mencapai sasaran dengan baik. Untuk membiayai operasional Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma pada tahun 2023 mendapat pagu awal anggaran sebesar Rp. 10.932.499.000,- dan setelah 8 kali revisi menjadi Rp. **12,091,455,000,-**. Alokasi anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma Tahun Anggaran 2023 berdasarkan sasaran yang akan dicapai dapat dilihat pada Tabel berikut:

Tabel 25. Realisasi Keuangan Berdasarkan Jenis Belanja, tahun 2023

No.	Jenis Belanja	Pagu	Realisasi	
		Rp	Rp	%
1	Belanja Pegawai	3.869.155.000	3.845.081.823	98.38
2	Belanja Barang	7.274.300.000	6.841.400.730	94.05
3	Belanja Modal	948.000.000	934.756.000	98.60
	Total	12,091,455,000	11.150.222.346	96.11

Sumber data : keuangan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma (Om Span 2023)

Belanja dalam rangka operasional kegiatan Balai Pengujian Standar Instrumen 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 Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dialokasikan untuk belanja pegawai, modal dan barang, dimana persentase masing-masing belanja, anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma telah direalisasikan sebesar

Rp. 11.621.238.553,- atau sebesar 96,11%. Penggunaan dan realisasi anggaran tahun 2023 berdasarkan Rencana Kerja Tingkat Manajemen (RKTm) dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 26. Sebaran Anggaran 2023 Pada Kegiatan

No.	Judul Kegiatan	Pagu	Realisasi	%	Keterangan
1	Perumusan Usulan PNPS Perkebunan	80.000.000	77.042.396	96,30	
2	Konsep Rancangan Standar Instrumen Perkebunan	125.000.000	124.270.585	99,42	
3	Hasil Standardisasi Instrumen Perkebunan yang disebarluaskan	400.000.000	98.477.889	24,62	Anggaran Rp. 300.000.000 diblokir
4	Produk Instrumen Tanaman Perkebunan Terstandar	845.000.000	843.330.131	99,80	
5	Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian	2.789.962.000	2.788.582.270	99,95	
6	Layanan BMN	165.000.000	163.553.743	99,12	
7	Layanan Hubungan Masyarakat dan Informasi	35.000.000	34.994.600	99,98	
8	Layanan Umum	110.000.000	108.752.981	98,87	
9	Layanan Perkantoran	6.068.493.000	5.924.641.527	97,63	
10	Layanan Prasarana Internal	948.000.000	934.756.000	98,60	
11	Layanan Manajemen SDM	90.000.000	89.062.499	98,96	
12	Layanan Perencanaan dan Penganggaran	112.000.000	111.811.622	99,83	
13	Layanan Pemantauan dan Evaluasi	232.000.000	230.974.188	99,56	
14	Layanan Manajemen Keuangan	91.000.000	90.845.122	99,83	

Ket: *) Blokir anggaran untuk dana yg bersumber dari PNPB sebesar Rp. 300.000.000 pada kegiatan Hasil Standardisasi Instrumen Perkebunan yang disebarluaskan poin "Penguatan Kapasitas Penerapan Standar Pertanian Melalui Integrasi Pertanian Kelapa Jagung"

3.2.2. Pengelolaan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)

Target penerimaan PNBP sampai tanggal 31 Desember 2023 dari penerimaan umum yaitu penerimaan berasal dari pendapatan sewa tanah, gedung dan bangunan. Hingga akhir bulan Desember, penerimaan PNBP berasal dari penerimaan umum dan fungsional. Penerimaan umum berasal dari pendapatan sewa tanah, gedung dan bangunan sebesar Rp. 8.580.000,- dan Penerimaan kembali belanja pegawai tahun anggaran yang lalu sebesar Rp 11.780.000,-. Untuk penerimaan fungsional, sebagian besar berasal dari pendapatan hasil penelitian/riset dan hasil pengembangan IPTEK sebesar Rp. 469.674.000,- dari pendapatan pengembangan sumber daya manusia lainnya sebesar Rp. 400.000,- dan pendapatan penjualan hasil pertanian, Perkebunan, peternakan dan budidaya sebesar Rp. 159.150.200,-. Realisasi penerimaan PNBP dari pendapatan umum dan fungsional hingga bulan Desember 2023 sebesar Rp. Rp 649.584.200,-

Tabel 27. Target dan realisasi penerimaan PNBP hingga 31 Desember 2023

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

BAB IV

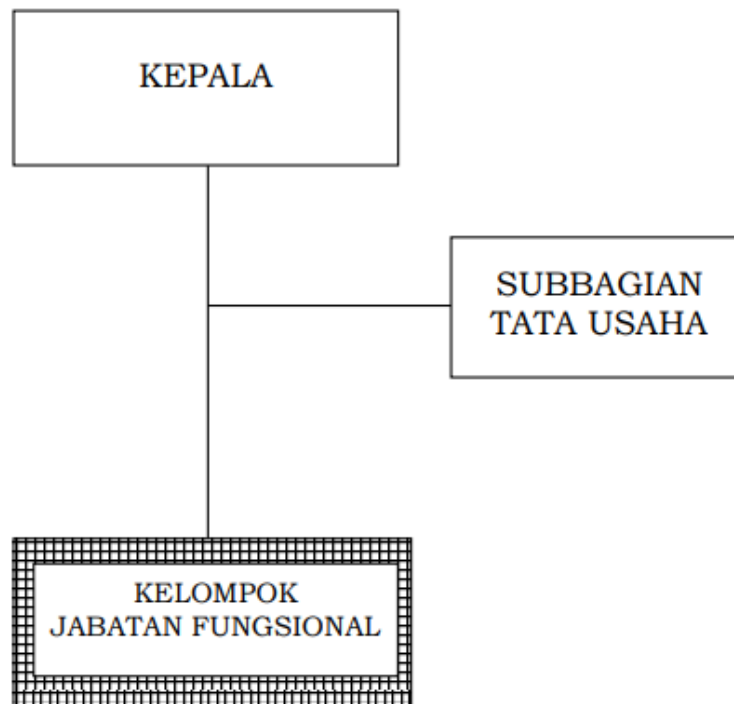
PENUTUP

Kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dapat terlihat dengan capaian sasaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma tahun 2023 yang diukur dengan 4 (empat) indikator kinerja. Kinerja Balai Standardisasi Instrumen Tanaman Palma hingga 15 Desember 2023 yaitu capaian IKSK 1 Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan adalah 55.000 unit benih bersertifikasi dari target 55.000 unit dengan kategori berhasil. Capaian IKSK 2 Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan adalah 1 standar dari target 1 standar atau tercapai 100% dengan kategori berhasil. Capaian Nilai pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan diperoleh 86,24 Nilai dari target 81,60 Nilai dengan kategori sangat berhasil. Capaian Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma sebesar 85,92 nilai dari target sebesar 90,00 nilai dengan kategori cukup berhasil. Hal ini disebabkan pagu anggaran terblokir sebesar Rp. 300.000.000,- pada kegiatan hilirisasi "Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Melalui Integrasi Pertanaman Kelapa Jagung". Secara umum program benih terstandar dan rancangan standar tanaman palma yang direncanakan pada tahun 2023 dapat dilaksanakan dengan baik. Keberhasilan pencapaian sasaran secara umum didukung oleh sumberdaya yang ada, terutama Struktural, SDM Fungsional, dan tenaga administrasi yang memadai.

Pagu awal sebesar Rp. 10.932.499.000 terjadi refofusing anggaran sebanyak 8 kali yaitu Pagu Revisi 1 sebesar Rp. 10.932.499.000, berupa revisi pembukaan anggaran yang diblokir. Pagu Revisi 2, Pagu Revisi 3, penambahan pagu sebesar Rp. 1.100.000.000,- menjadi Rp. 13.082.499.000,-, Pagu Revisi 4, penambahan pagu sebesar Rp. 498.000.000,- menjadi Rp. 13.580.499.000,-, Pagu Revisi 5, pengurangan pagu sebesar Rp. 665.006.000,- menjadi Rp. 12.915.493.000,-, Pagu Revisi 6, pengurangan pagu sebesar Rp. 150.000.000,- menjadi Rp. 12.765.493.000,- dan Pagu Revisi 7, berupa revisi penyelesaian pagu minus belanja pegawai, pagu Rp. 12.765.493.000,-. Tanggal 20 Desember 2023 Pagu Revisi 8, dengan pagu anggaran sebesar Rp. 12.091.455.000,-, pengurangan pagu sebesar Rp. 674.038.000,- penghapusan Pengelolaan PNPB. Tercatat per tanggal 31 Desember 2023, anggaran terealisasi sebesar Rp. 11.621.238.553,- atau sebesar 96,11% (Data Om Span).

Namun demikian, masih terdapat kendala-kendala yang dihadapi dalam pencapaian sasaran. Kendala teknis maupun non teknis seperti kendala kebijakan pemerintah, pencairan dana dan proses pengadaan yang terlambat masih dialami pada pelaksanaan kegiatan pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma. Upaya perbaikan tetap dilakukan oleh seluruh jajaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma dalam rangka tercapainya sasaran kegiatan, dengan meningkatkan koordinasi dengan pihak-pihak terkait, mengoptimalkan sumberdaya yang ada dan memperbaiki fungsi manajemen, terutama pada tahap perencanaan.

Lampiran 1. Struktur Organisasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma



Lampiran 2. Perjanjian Kinerja Kepala Balai Tahun 2023



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN PERKEBUNAN
BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN PALMA
JALAN RAYA MAPANGET KOTAK POS 1004 MANADO 95001
TELEPON (0431) 812430, FAKSIMILE (0431) 812017
WEBSITE: <http://palma.bsi.pertanian.go.id> E-MAIL: bsip.palma@pertanian.go.id

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2023
BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN PALMA

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Stevie Karouw
Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma
Selanjutnya disebut pihak pertama

Nama : Fadry Djufry
Jabatan : Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Selaku atasan langsung pihak pertama, selanjutnya disebut pihak kedua

Pihak Pertama berjanji akan mewujudkan target kinerja yang seharusnya sesuai lampiran perjanjian ini, dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab pihak pertama.

Pihak kedua akan melakukan supervisi yang diperlukan, serta akan melakukan evaluasi terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Manado, 20 Desember 2023

Pihak Kedua

Fadry Djufry

Pihak Pertama

Stevie Karouw



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN PERKEBUNAN
BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN PALMA
JALAN RAYA MAPANGET KOTAK POS 1004 MANADO 95001
TELEPON (0431) 812430, FAKSIMILE (0431) 812017
WEBSITE: <http://palma.bsi.pertanian.go.id> E-MAIL: bsip.palma@pertanian.go.id

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2023
BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN PALMA

No	Sasaran	Kode	Indikator Kinerja	Target
1	Meningkatnya Produksi Instrumen Pertanian Terstandar	1-1	Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang dihasilkan	55.000 Unit
2	Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen pertanian	2-1	Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan	1.00 Standar
3	Terwujudnya Birokrasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima. (nilai zona integritas Z1)	3-1	Nilai Pembangunan zona integritas (Z1) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	81.20 Nilai
4	Terwujudnya Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma yang Akuntabel dan berkualitas (nilai kinerja anggaran).	4-1	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	90.00 Nilai

Kegiatan	Anggaran
1 Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	Rp. 605.000.000
2 Program Ketersediaan, Akses dan Konsumsi Pangan Berkualitas	Rp. 845.000.000
3 Dukungan Manajemen Fasilitas dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian	Rp. 2.789.962.000
4 Dukungan Manajemen Fasilitas Standardisasi Instrumen Pertanian	Rp. 7.851.493.000

Manado, 20 Desember 2023

Pihak Kedua

Fadry Djufry

Pihak Pertama

Stevie Karouw

Lampiran 3. Sertifikasi Benih 2023



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
Nomor : 961 /SERT/XI/C/BP2SB - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 16 November 2023 terhadap:

1. Permohonan Sertifikasi
 - a. Nama : DR. Stevie Karouw, STP, M.Si
 - b. Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 - c. Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado, 95001. (Telp (0431) 812430, Faksimile (0431) 812017).
- d. Izin Usaha Produksi Benih : -
- e. No/Tgl. Permohonan : 2543/KB.010/H.4.1/10/2023, 30 Oktober 2023
- f. Lokasi Benih
 - 1) Desa : Mapangget
 - 2) Kecamatan : Talawaan
 - 3) Kabupaten : Minahasa Utara
 - 4) Provinsi : Sulawesi Utara
- g. Bentuk Benih : Bibit
- h. Varietas : Unggul /Kelapa Genjah Kuning Bali (GKB)
2. Pengguna Benih
 - a. Nama : Petani /KT se Prov. Sulawesi Utara.
 - b. Lokasi penanaman : Prov. Sulawesi Utara .
3. Hasil Pemeriksaan

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 – 8 Bulan	5 bulan
2.	Tinggi Benih - Kelapa Genjah	Minimal 30 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 3 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sehat
PBT	1. Senny M.M. Goniwala	2. Makarios Mawara	

4. Kesimpulan
 - a. Benih Kelapa Genjah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak **1.600** pohon.
 - b. Benih Kelapa Genjah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum diedarkan di beri label berwarna **biru muda**.
 - c. Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berikut labelnya maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak penderaan (s/d Februari 2024).

Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 14 November 2023
Ph. Kepala BP2SB - TP,

INEKE SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19720618 200003 2 005



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA**
NOMOR : 348 /LAP/XI/C/BP2SB - TP/2023

- I. UMUM
 1. Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 2. Alamat : Jalan Raya Mapangget Kotak Pos 4001 Manado 95001.
 3. Letak obyek pemeriksaan : Kel Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado.
 4. Jenis Tanaman : Kelapa Dalam
 5. Varietas : Unggul / Kelapa Dalam Mapangget (DMT)
 6. Jumlah bibit diperiksa : 18.540 bibit
 7. Jumlah bibit memenuhi syarat : 16.020 bibit
 8. Umur bibit : 4 – 5 bulan
 9. Waktu Semai : Juni 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN
 1. Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
 2. Jumlah Daun : ≥ 4 daun.
 3. Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 4. Kesehatan bibit :
 - a. Hama : Bungan / sedang / berot
 - b. Penyakit : Ripagan / sedang / berot
 5. Kesimpulan : Lulus / Tidak Lulus
 6. Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
 7. Saran :
 - Bibit yang diedarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 15 November 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA.SP
NIP. 19670531 200604 2002

MAKARIOS MAWARA
NIP. 19820708 200801 1 001



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

Manado, 14 November 2023

Kepada
Yth : BALAI PENGUJIAN STANDAR
Instrumen Pertanian
TANAMAN PALMA
Di
Tempat

Nomor : 961 /SERT/XI/C/BP2SB - TP/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB – TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 16 November 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Genjah di Desa Mapangget Kec. Talawaan Kab. Minahasa Utara.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Ph. Kepala BP2SB - TP,

INEKE SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19720618 200003 2 005

Tembusan Yth.:
Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
Nomor : 961 /SERT/XI/C/BP2SB - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 15 November 2023 terhadap:

1. Permohonan Sertifikasi
 - a. Nama : DR. Stevie Karouw, STP, M.Si
 - b. Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 - c. Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado 95001. (Telp. (0431) 812430, Faksimile (0431) 812017).
- d. Izin Usaha Produksi Benih : -
- e. No/Tgl. Permohonan : 2543/KB.010/H.4.1/10/2023, 30 Oktober 2023
- f. Lokasi Benih
 - 1) Desa/Kel. : Kima Atas
 - 2) Kecamatan : Mapangget
 - 3) Kabupaten/Kota : Manado
 - 4) Provinsi : Sulawesi Utara
- g. Bentuk Benih : Bibit
- h. Varietas : Unggul /Kelapa Dalam Mapangget (DMT)
2. Pengguna Benih
 - a. Nama : Petani/KT se Prov. Sulawesi Utara
 - b. Lokasi penanaman : Provinsi Sulawesi Utara
3. Hasil Pemeriksaan

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 – 8 Bulan	4 – 5 bulan
2.	Tinggi Benih Kelapa Dalam	Minimal 40 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 4 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sehat
PBT	1. Senny M.M. Goniwala	2. Makarios Mawara	

4. Kesimpulan
 - a. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak **16.020** pohon.
 - b. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum diedarkan di beri label berwarna **biru muda**.
 - c. Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berikut labelnya maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak penderaan (s/d Februari 2024).

Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 16 November 2023
Ph. Kepala BP2SB - TP,

INEKE M.F. SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19710618 200003 2 005



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

Manado, 20 November 2023

Kepada
Yth : BALAI PENGUJIAN STANDAR
INSTRUMEN PERTANIAN
TANAMAN PALMA
Di
Tempat

Nomor : 8574/XI/C/BP2SB - TP/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB - TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 15 November 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Dalam Mapanget (DMT) di Kel Kima Aatas Kec. Mapanget Kota Manado.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Plh. Kepala BP2SB -TP,

INEKE M.F. SELAINDOONG,SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19710618 200003 2 005

Tembusan Yth :
Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
Nomor : 854 /SERT/XI/C/BP2SB - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 16 November 2023 terhadap:

- Pemohonan Sertifikasi
 - Nama : DR. Stevie Karouw, STP, M.Si
 - Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma
 - Alamat : Jalan Raya Mapanget, Kota Pos 4001 Manado 95001. (Telp. (0431) 812430, Faksimile (0431) 812017).
- Izin Usaha Produksi Benih : -
- No/Tgl. Pemohonan : 2543/KB.010/H.4.1/10/2023, 30 Oktober 2023
- Lokasi Benih
 - Desa : Mapanget
 - Kecamatan : Talawaan
 - Kabupaten : Minahasa Utara
 - Provinsi : Sulawesi Utara
- Bentuk Benih : Bibit
- Varietas : Unggul / Kelapa Genjah Raja (GRA)
- Pengguna Benih
 - Nama : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara.
 - Lokasi penanaman : Prov. Sulawesi Utara.
- Hasil Pemeriksaan

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 - 8 Bulan	5 bulan
2.	Tinggi Benih - Kelapa Genjah	Minimal 30 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 3 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sehat
PBT	1. Senny M.M. Goniwala	2. Novrita Mantouw	

- Kesimpulan
 - Benih Kelapa Genjah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak 960 pohon.
 - Benih Kelapa Genjah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum diedarkan di beri label berwarna **biru muda**.
 - Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berikut labelnya maksimal sampai dengan umur tanaman (8 (delapan) bulan sejak pendederan (s/d Februari 2024).

Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 20 November 2023
Plh. Kepala BP2SB -TP,

INEKE M.F. SELAINDOONG,SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19720618 200003 2 005



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
NOMOR : 85 /LAP/XI/C/BP2SB - TP/2023

- UMUM
 - Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 - Alamat : Jalan Raya Mapanget, Kota Pos 4001 Manado, 95001.
 - Letak obyek pemeriksaan : Desa Mapanget Kec Talawaan Kab. Minahasa Utara.
 - Jenis Tanaman : Kelapa Genjah
 - Varietas : Unggul / GRA
 - Jumlah bibit diperiksa : 1.152 bibit
 - Jumlah bibit memenuhi syarat : 960 bibit
 - Umur bibit : 5 bulan
 - Waktu Semai : Juni 2023.
- HASIL PEMERIKSAAN
 - Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
 - Jumlah Daun : ≥ 3 daun.
 - Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 - Kesehatan bibit :
 - Hama : Ringan / sedang / berat
 - Penyakit : Ringan / sedang / berat
 - Kesimpulan : Lulus / Tidak Lulus
 - Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara.
 - Saran :
 - Bibit yang diedarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 16 November 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA,SP
NIP. 19670531 200604 2 002

NOVRITA MANTOUW
NIP. 19771128 200902 2 002



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

Manado, 20 November 2023

Kepada
Yth : BALAI PENGUJIAN STANDAR
INSTRUMEN PERTANIAN
TANAMAN PALMA
Di
Tempat

Nomor : 8544/XI/C/BP2SB - TP/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB - TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 16 November 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Genjah di Desa Mapanget Kec. Talawaan Kab. Minahasa Utara.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Plh. Kepala BP2SB -TP,

INEKE M.F. SELAINDOONG,SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19720618 200003 2 005

Tembusan Yth :
Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
NOMOR : 549 /LAP/XI/C/BP2SB - TP/2023

- I. UMUM
- Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 - Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado, 95001.
 - Letak obyek pemeriksaan : Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado
 - Jenis Tanaman : Kelapa Genjah
 - Varietas : Unggul / Genjah Salak (GSK)
 - Jumlah bibit diperiksa : 6.910 bibit
 - Jumlah bibit memenuhi syarat : 5.960 bibit
 - Umur bibit : 5 bulan
 - Waktu Semai : Juni 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN
- Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
 - Jumlah Daun : ≥ 4 daun.
 - Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 - Kesehatan bibit :
 - Hama : Ringan / sedang / berat
 - Penyakit : Ringan / sedang / berat
 - Kesimpulan : Hasil Pemeriksaan : Lulus / Tidak Lulus
 - Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara.
 - Saran :
 - Bibit yang didaftarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 16 November 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA,SP
NIP. 19670531 200604 2002

NOVRITA MANTOUW
NIP. 19771128 200902 2 002



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

Manado, 16 November 2023

Nomor : 549 /LAP/XI/C/BP2SB - TP/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa

Kepada : Yth: BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN TANAMAN PALMA
Tempat : Di

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB - TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 16 November 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Genjah di Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Plh. Kepala BP2SB - TP,

INEKE SELAINDOONG,SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19720618 200003 2 005

Tembusan Yth.:
Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
Nomor : 549 /SERT/XI/C/BP2SB - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 16 November 2023 terhadap:

- Pemohonan Sertifikasi :
 - Nama : DR. Stevie Karouw, STP,M.Si
 - Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 - Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado 95001. (Telp. (0431) 812430, Faksimile (0431) 812017).
- Izin Usaha Produksi Benih : -
- No/Tgl. Permohonan : 2543/KB.010/H.4.1/10/2023, 30 Oktober 2023
- Lokasi Benih :
 - Desa/Kel. : Kima Atas
 - Kecamatan : Mapangget
 - Kabupaten/Kota : Manado
 - Provinsi : Sulawesi Utara
- Bentuk Benih : Bibit
- Varietas : Unggul /Kelapa Genjah Salak (GSK)
- Pengguna Benih :
 - Nama : Petani /KT se Prov. Sulawesi Utara.
 - Lokasi penanaman : Prov. Sulawesi Utara.
- Hasil Pemeriksaan :
 1. Senny M.M. Goniwala
 2. Novrita Mantouw

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 – 8 Bulan	5 bulan
2.	Tinggi Benih Kelapa Genjah	Minimal 30 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 4 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sehat
PBT	1. Senny M.M. Goniwala	2. Novrita Mantouw	

4. Kesimpulan
- Benih Kelapa Genjah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak 5.960 pohon.
 - Benih Kelapa Genjah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum didaftarkan di beri label berwarna **biru muda**.
 - Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berikut labelnya maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak pendederan (s/d Februari 2024).

Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 16 November 2023
Plh. Kepala BP2SB - TP,

INEKE SELAINDOONG,SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19720618 200003 2 005



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
NOMOR : 557 /LAP/XI/C/BP2SB - TP/2023

- I. UMUM
- Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 - Alamat : Jalan Raya Mapangget Kotak Pos 4001 Manado 95001.
 - Letak obyek pemeriksaan : Desa Mapangget Kec. Talawaan Kab. Minahasa Utara.
 - Jenis Tanaman : Kelapa Dalam
 - Varietas : Unggul / Kelapa Dalam Bali (DBI)
 - Jumlah bibit diperiksa : 1.860 bibit
 - Jumlah bibit memenuhi syarat : 1.600 bibit
 - Umur bibit : 5 bulan
 - Waktu Semai : Juni 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN
- Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
 - Jumlah Daun : ≥ 3 daun.
 - Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 - Kesehatan bibit :
 - Hama : Ringan / sedang / berat
 - Penyakit : Ringan / sedang / berat
 - Kesimpulan : Hasil Pemeriksaan : Lulus / Tidak Lulus
 - Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
 - Saran :
 - Bibit yang didaftarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 16 November 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA,SP
NIP. 19670531 200604 2002

MAKARIOS MAWARA
NIP. 19620708 200801 1 001



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
Nomor : 360 /SERT/XI/C/BP2SB - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Pertanian/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Penedaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 16 November 2023 terhadap:

1. Pemohonan Sertifikasi
a. Nama : DR. Stevie Karouw, STP, M.Si
b. Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
c. Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado 95001. (Telp. (0431) 812430, Faksimile (0431) 812017).
- d. Izin Usaha Produksi Benih :
e. No/Tgl. Pemohonan : 2543/KB.010/H.4.1/10/2023, 30 Oktober 2023
f. Lokasi Benih :
1) Desa : Mapangget
2) Kecamatan : Talawaan
3) Kabupaten/Kota : Minahasa Utara
4) Provinsi : Sulawesi Utara
g. Bentuk Benih : Bibit
h. Varietas : Unggul /Kelapa Dalam Bali (DBI)
i. Pengguna Benih : Petani/KT se Prov. Sulawesi Utara
j. Lokasi penanaman : Provinsi Sulawesi Utara

3. Hasil Pemeriksaan

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 – 8 Bulan	5 bulan
2.	Tinggi Benih - Kelapa Dalam	Minimal 40 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 3 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sehat

- PBT 1. Senny M.M. Goniwala 2. Makarios Mawara
4. Kesimpulan
a. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak **1.600** pohon.
b. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum diedarkan di beri label berwarna **biru muda**.
c. Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berikut labelnya maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak penerbitan (s/d Februari 2024).

Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 20 November 2023
Pih. Kepala BP2SB - TP,

INEKE M.F. SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP 19710618 200003 2 005



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

Manado, 20 November 2023

Kepada
Nomor : 360 /XI/ C /BP2SB - TP/2023 Yth : BALAI PENGUJIAN STANDAR
Lampiran : 1 (satu) berkas INSTRUMEN PERTANIAN
Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu TANAMAN PALMA
Benih/Bibit Kelapa Di
Tempat

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB – TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 16 November 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Dalam Bali (DBI) di Desa Mapangget Kec. Talawaan Kab. Minahasa Utara.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Pih. Kepala BP2SB - TP,

INEKE M.F. SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP 19710618 200003 2 005

Tembusan Yth :
Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
Nomor : 360 /SERT/XI/C/BP2SB - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Pertanian/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Penedaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 16 November 2023 terhadap:

1. Pemohonan Sertifikasi
a. Nama : DR. Stevie Karouw, STP, M.Si
b. Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
c. Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado 95001. (Telp. (0431) 812430, Faksimile (0431) 812017).
- d. Izin Usaha Produksi Benih :
e. No/Tgl. Pemohonan : 2543/KB.010/H.4.1/10/2023, 30 Oktober 2023
f. Lokasi Benih :
1) Desa : Mapangget
2) Kecamatan : Talawaan
3) Kabupaten/Kota : Minahasa Utara
4) Provinsi : Sulawesi Utara
g. Bentuk Benih : Bibit
h. Varietas : Unggul /Kelapa Dalam Palu (DPU)
i. Pengguna Benih : Petani/KT se Prov. Sulawesi Utara
j. Lokasi penanaman : Provinsi Sulawesi Utara

3. Hasil Pemeriksaan

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 – 8 Bulan	5 bulan
2.	Tinggi Benih - Kelapa Dalam	Minimal 40 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 3 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sehat

- PBT 1. Senny M.M. Goniwala 2. Makarios Mawara
4. Kesimpulan
a. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak **2.896** pohon.
b. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum diedarkan di beri label berwarna **biru muda**.
c. Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berikut labelnya maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak penerbitan (s/d Februari 2024).

Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 20 November 2023
Pih. Kepala BP2SB - TP,

INEKE M.F. SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP 19710618 200003 2 005



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA**
NOMOR : 360 /LAP/XI/C/BP2SB - TP/2023

- I. UMUM
1. Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
2. Alamat : Jalan Raya Mapangget Kotak Pos 4001 Manado 95001.
3. Letak obyek pemeriksaan : Desa Mapangget Kec. Talawaan Kab. Minahasa Utara.
4. Jenis Tanaman : Kelapa Dalam
5. Varietas : Unggul / Kelapa Dalam Palu (DPU)
6. Jumlah bibit diperiksa : 3.270 bibit
7. Jumlah bibit memenuhi syarat : 2.896 bibit
8. Umur bibit : 5 bulan
9. Waktu Semai : Juni 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN
1. Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
2. Jumlah Daun : ≥ 3 daun.
3. Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
4. Kesehatan bibit :
a. Hama : Ringan / sedang / berat
b. Penyakit : Ringan / sedang / berat
5. Kesimpulan : Hasil Pemeriksaan : Lulus / Tidak Lulus
6. Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
7. Saran :
- Bibit yang diedarkan telah disertifikasi.
- Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 16 November 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA.SP
NIP. 19670531 200604 2 002

MAKARIOS MAWARA
NIP. 19820708 200801 1 001



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

Manado, 14 November 2023

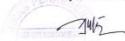
Nomor : 908.*/XII/C/BP2SB-TP/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : **Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa**

Kepada
Yth : BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN TANAMAN PALMA
Di
Tempat

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB – TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 16 November 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Dalam Palu (DPU) di Desa Mapangget Kec. Talawaan Kab. Minahasa Utara.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Plh. Kepala BP2SB-TP,


INEKE M.F. SELAINDOONG, SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19710618 200003 2 005

Tembusan Yth.:
Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALASEY-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disbun@sulutprov.go.id

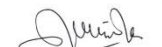
LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA

NOMOR : 852./LAP/XII/C/BP2SB-TP/2023

- I. UMUM
 1. Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 2. Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado, 95001
 3. Letak obyek pemeriksaan : Desa Mapangget Kec Talawaan Kab. Minahasa Utara.
 4. Jenis Tanaman : Kelapa Genjah
 5. Varietas : Unggul / Genjah Kuning Bali (GKB)
 6. Jumlah bibit diperiksa : 1.840 bibit
 7. Jumlah bibit memenuhi syarat : 1.600 bibit
 8. Umur bibit : 5 bulan
 9. Waktu Semai : Juni 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN
 1. Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
 2. Jumlah Daun : ≥ 3 daun.
 3. Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 4. Kesehatan bibit :
 - a. Hama : Rongga / sedang / berat
 - b. Penyakit : Rongga / sedang / berat
 5. Kesimpulan : Hasil Pemeriksaan : Lulus / Tidak Lulus
 6. Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara .
 7. Saran :
 - Bibit yang didarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 16 November 2023

Pengawas Benih Tanaman,


SENNY M.M. GONTWALA, SP
NIP. 19670531 200604 2002


MAKARIOS MAWARA
NIP. 19820708 200801 1 008

Lampiran 4. Nilai ZI



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
 JALAN RAGUNAN NO. 29 PASAR MINGGU JAKARTA 12540 KOTAK POS 76 PSM
 TELEPON (021) 7806202, 7806203, 7806204, FAKSIMILI (021) 7800644
 WEBSITE: www.bsip.pertanian.go.id e-mail: bsip@pertanian.go.id

KEPUTUSAN KEPALA BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
 NOMOR 2026/KPTS/PW.410/H/12/2023

TENTANG

HASIL PENILAIAN MANDIRI PEMBANGUNAN ZONA INTEGRITAS MENUJU
 WILAYAH BEBAS KORUPSI DAN WILAYAH BIROKRASI BERSIH DAN MELAYANI
 LINGKUP BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN TAHUN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN,

- Menimbang : a. bahwa untuk mewujudkan wilayah bebas dari korupsi (WBK) dan wilayah birokrasi bersih dan melayani (WBBM), perlu peningkatan kualitas pembangunan dan pengelolaan zona integritas (ZI) pada Satuan Kerja Badan Standardisasi Instrumen Pertanian;
- b. bahwa dalam rangka peningkatan kualitas pembangunan dan pengelolaan ZI pada Satuan Kerja Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, telah dilakukan penilaian mandiri pembangunan ZI menuju WBK dan WBBM lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Tahun 2023;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian tentang Hasil Penilaian Mandiri Pembangunan Zona Integritas Menuju Wilayah Bebas Korupsi dan Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Tahun 2023;

No.	Satuan Kerja	Nilai
23.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian nusa Tenggara Barat	86,33
24.	Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian Pemanis dan Serat	86,24
25.	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma	86,24
26.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Symatera Selatan	86,06
27.	Balai Informasi Standar Instrumen Pertanian	86,03
28.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Papua	85,89
29.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bali	85,81
30.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tenggara	85,77
31.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Barat	85,72
32.	Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan	85,67
33.	Sekretariat Badan Standardisasi Instrumen Pertanian	85,50
34.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Timur	85,50
35.	Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian	85,35
36.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Bangka Belitung	85,33
37.	Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi	85,29
38.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah	85,05
39.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Nusa Tenggara Timur	85,02
40.	Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian DKI Jakarta	84,44

Lampiran 5. Hitungan Manual Nilai NKA Satker

PENYERAPAN, CRO dan EFISIENSI

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

5	WA Program Dukungan Manajemen	1809 Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian	EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal (Layanan, Laporan, Dokumen, Rekomendasi, Unit)	994 Layanan Perkantoran (Layanan)	2.789.962.000	2.788.725.257	1	1	100	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	2.789.962.000	1.236.743		
		6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal (Layanan, Laporan, Dokumen, Rekomendasi, Unit)	956 Layanan BMN (Layanan)	6.378.493.000	6.231.942.864	1	1	100	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	6.378.493.000	146.550.136		
7	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal (Layanan, Laporan, Dokumen, Rekomendasi, Unit)	958 Layanan Hubungan Masyarakat dan Informasi (Layanan)			1	1	100	100,00 %	100,00 %						
		6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal (Layanan, Laporan, Dokumen, Rekomendasi, Unit)	962 Layanan Umum (Layanan)			1	1	100	100,00 %	100,00 %						
8	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal (Layanan, Laporan, Dokumen, Rekomendasi, Unit)	994 Layanan Perkantoran (Layanan)			2	2	100	100,00 %	100,00 %						
		6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBA Layanan Dukungan Manajemen Internal (Layanan, Laporan, Dokumen, Rekomendasi, Unit)														

10	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBB Layanan Sarana dan Prasarana Internal (Unit, m2, Paket)	971 Layanan Prasarana Internal (Unit)	948.000.000	934.756.000	2	2	100	100,00 %	100,00 %		100,00 %	100,00 %	948.000.000	13.244.000		
					90.000.000	89.062.499												
11	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBC Layanan Manajemen SDM Internal (Orang, Layanan, Rekomendasi)	954 Layanan Manajemen SDM (Orang)			61	61	100	100,00 %	100,00 %		100,00 %	100,00 %	90.000.000	937.501		
					435.000.000	433.630.932												
12	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBD Layanan Manajemen Kinerja Internal (Dokumen, Layanan, Laporan, Rekomendasi)	952 Layanan Perencanaan dan Penganggaran (Layanan)			1	1	100	100,00 %	100,00 %		100,00 %	100,00 %	435.000.000	1.369.068		
13	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBD Layanan Manajemen Kinerja Internal (Dokumen, Layanan, Laporan, Rekomendasi)	953 Layanan Pemantauan dan Evaluasi (Layanan)			1	1	100	100,00 %	100,00 %							
14	WA Program Dukungan Manajemen	6918 Dukungan Manajemen Fasilitasi Standardisasi Instrumen Pertanian	EBD Layanan Manajemen Kinerja Internal (Dokumen, Layanan, Laporan, Rekomendasi)	955 Layanan Manajemen Keuangan (Layanan)			1	1	100	100,00 %	100,00 %							

KONSISTENSI

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

NILAI NKA

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

Lampiran 6. Sertifikasi benih 2022



KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALAMATI-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : ditjen@sulutprov.go.id

Manado, 7 Juli 2023

Kepada
Yth : BALAI PENGULAN STANDAR
INSTRUMEN PERTANIAN
TANAMAN PALMA
Di
Tempat

Nomor : 151/VII/C/BP2SB-TP/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB - TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 3 Juli 2023, terhadap benih/bibit Kelapa Ganyah di Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado.

Demikian untuk mengadakan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Pih. Kepala BP2SB -TP,

INEKE SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19770618 200301 2 006

Tembusan Yth :
Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut.



KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALAMATI-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : ditjen@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
Nomor : 151/SERT/VI/C/BP2SB-TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 29 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Pemantan/SR.020/S/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administratif) yang dilaksanakan pada tanggal 26 Juni 2023 terhadap:

- Pemohonan Sertifikasi
 - Nama : DR. Stedie Kaniwa, SIP, M.Si
 - Labelan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BP-SIP) Tanaman Palma,
 - Alamat : -
 - Tan Lahan Produksi Benih : -
 - No/Tgl. Pemohonan : 1501/MB.010/H.4.106/2023, 22 Juni 2023
 - Lotus Benih
 - Dato/Kel. : Kima Atas
 - Kecamatan : Mapangget
 - Kabupaten/Kota : Manado
 - Provinsi : Sulawesi Utara
 - Benih & Benih : Unggul /Kelapa Dalam Mapangget (DMT)
 - Varietas : -
- Pengantar Benih
 - Nama : Potari / KT se Prov. Sulawesi Utara,
 - Tempat penanaman : Prov. Sulawesi Utara
- Hasil Pemeriksaan

No.	Kriteria	Skor	Hasil
1.	Umur Benih	4 - 8 Bulan	5 - 8 bulan
2.	Tinggi Benih - Kelapa Dalam	Minimal 40 cm	≥ 40 cm
3.	Terminasi daun	≥ 3 helai	≥ 4 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sakit

4. Kesimpulan
a. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak 1.600 pahan.
b. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum distakan di bed label bernomor biru muda.
c. Masa berlakunya Sertifikat Mutu Benih ini berlaku maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak penerbitan (s/d September 2023).
Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 7 Juli 2023
Pih. Kepala BP2SB - TP,

INEKE SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19770618 200301 2 006



KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALAMATI-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : ditjen@sulutprov.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
NOMOR : 151/LAP/VI/C/BP2SB-TP/2023

- UMUM
 - Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BP-SIP) Tanaman Palma.
 - Alamat : Jalan Raya Mapangget
 - Letak obyek pemeriksaan : Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado
 - Jenis Tanaman : Kelapa Dalam
 - Varietas : Unggul / DMT
 - Jumlah bibit diperiksa : 1.700 bibit
 - Jumlah bibit memenuhi syarat : 1.600 bibit
 - Umur bibit : 5 bulan
 - Waktu Semail : Januari 2023.
- HASIL PEMERIKSAAN
 - Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
 - Jumlah Daun : ≥ 4 Daun
 - Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 - Kesehatan bibit
 - Hama : Bebas / sedikit / tidak
 - Penyakit : Bebas / sedikit / banyak
 - Kesimpulan : Hasil pemeriksaan : Lulus / Tidak Lulus
 - Tujuan : Potari / KT se Prov. Sulawesi Utara
 - Saran :
 - Bibit yang dederikan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penanaman ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 26 Juni 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA.SP
NIP. 19670531 200604 2 002

NOVITA MANTOUW
NIP. 19771128 200302 2 002



KOMPLEK PERKANTORAN PERTANIAN KALAMATI-MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : ditjen@sulutprov.go.id

Manado, 27 Juni 2023

Kepada
Yth : BALAI PENGULAN STANDAR
INSTRUMEN PERTANIAN
TANAMAN PALMA
Di
Tempat

Nomor : 151/VII/C/BP2SB-TP/2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB - TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 26 Juni 2023, terhadap benih/bibit Kelapa Dalam di Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Pih. Kepala BP2SB -TP,

INEKE SELAINDOONG.SP
PENATA TINGKAT I
NIP. 19770618 200301 2 006

Tembusan Yth :
Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PUSKASITAN DAN PUSKASITAN KAWASAN MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disdik@sulutprov.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 NOMOR : 219 /LAP/VD/C/BP2SB - TP/2023

- I. UMUM**
1. Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma
 2. Alamat : Jalan Raya Mapangget
 3. Letak obyek pemeriksaan : Desa Mapangget Kec. Talawaan Kab. Minahasa Utara
 4. Jenis Tanaman : Kelapa Cawm
 5. Varietas : Unggul / DMT
 6. Jumlah bibit diperiksa : 21.000 bibit
 7. Jumlah bibit memenuhi syarat : 18.000 bibit
 8. Umur bibit : 6 - 7 bulan
 9. Waktu Serai : Desember - Januari 2023
- D. HASIL PEMERIKSAAN**
1. Dokumen asal asal benih sumber : Asli / Tere
 2. Jumlah Daun : ≥ 5 daun
 3. Tinggi Tanaman : ≥ 50 cm
 4. Kesehatan bibit :
 - a. Hama : Ringan / sedikit / umet
 - b. Penyakit : Ringan / sedikit / berat
 5. Kesimpulan : Lulus / Tidak Lulus
 6. Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
 7. Saran :
 - a. Bibit yang didaratkan telah disertifikasi.
 - b. Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA SP
 NIP. 19670531 200604 2 002

NOVRITA MANTOUW
 NIP. 19771128 200902 2 002

MAKARIOS MAWARA
 NIP. 19620708 200601 2 008



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PUSKASITAN DAN PUSKASITAN KAWASAN MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disdik@sulutprov.go.id

Manado, 10 Juli 2023

Kepada
 Nomor : 219 /VD/ C /BP2SB - TP/2023 Yth : BALAI PENGUJIAN STANDAR
 Lampiran : 1 (satu) berkas INSTRUMEN PERTANJAN
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu TANAMAN PALMA
 Benih/Bibit Kelapa Di Tempat

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB - TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 5 Juli 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Dalam di Desa Mapangget Kec. Talawaan Kab. Minahasa Utara.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Pih. Kepala BP2SB -TP,

INEKE SELAINDOONG SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 19710618 200603 2 005

Terdapatkan PBT,
 Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PUSKASITAN DAN PUSKASITAN KAWASAN MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disdik@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 Nomor : 219 /SERT/VII/C/BP2SB - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 35 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Pemertan/KS.006/S/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Penjualan dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 5 Juli 2023 terhadap:

1. Formohonan Sertifikasi:
 - a. Nama : DR. Steve Kanau, STP/MSI
 - b. Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
2. Pengajuan Benih:
 - a. Nama : -
 - b. No/Tgl. Permohonan : 2501/KB.010/H4-1/5/2023, 22 Juni 2023
 - c. Lokasi Benih :
 - 1) Desa : Mapangget
 - 2) Kecamatan : Talawaan
 - 3) Kabupaten : Minahasa Utara
 - 4) Provinsi : Sulawesi Utara
 - d. Bentuk Benih : Unggul / Kelapa Dalam Mapangget (DMT)
 - e. Varietas : Bibit
3. Hasil Pemeriksaan:
 - a. Nama : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
 - b. Lokasi penanaman : Prov. Sulawesi Utara

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 - 8 Bulan	5 - 7 bulan
2.	Tinggi Benih - Kelapa Dalam	Minimal 40 cm	> 40 cm
3.	Jumlah daun	> 3 helai	> 4 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sihat

- ngt. 1. Senny M.M. Goniwala 2. Novrita Mantouw 3. Makarios Mawara
- a. Kesimpulan:
 - i. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak 18.000 pohon.
 - b. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum didaratkan di beri label berwarna biru muda.
 - c. Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berlaku maksimal sampai dengan umur tanaman 9 (delapan) bulan sejak penerbitan (s.d September 2023).

Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 10 Juli 2023
 Pih. Kepala BP2SB - TP,

INEKE SELAINDOONG SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 19710618 200603 2 005



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PUSKASITAN DAN PUSKASITAN KAWASAN MANADO
Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : disdik@sulutprov.go.id

Manado, 10 Juli 2023

Kepada
 Nomor : 219 /VD/ C /BP2SB - TP/2023 Yth : BALAI PENGUJIAN STANDAR
 Lampiran : 1 (satu) berkas INSTRUMEN PERTANJAN
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Mutu TANAMAN PALMA
 Benih/Bibit Kelapa Di Tempat

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB - TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 4 Juli 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Dalam di Kel. Kimo Atas Kec. Mapangget Kota Manado.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Pih. Kepala BP2SB -TP,

INEKE SELAINDOONG SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 19710618 200603 2 005

Terdapatkan PBT,
 Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PUSKANTORAN PERTANIAN KALAGAT-PANARAG
 Wab : <http://webmail.bpsulawesi.go.id> Email : ditjen@bpsulawesi.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 NOMOR : 742/JAP/VII/C/BP250 - TP/2023

- I. UMUM**
1. Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSP) Tanaman Palma,
 2. Alamat : Jalan Raya Mapangget,
 3. Letak obyek pemeriksaan : Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado
 4. Jenis Tanaman : Kelapa Dalam
 5. Varietas : Unggul / DMT
 6. Jumlah bibit diperiksa : 25.560 bibit
 7. Jumlah bibit memenuhi syarat : 22.500 bibit
 8. Umur bibit : 6 - 7 bulan
 9. Waktu Sema : Desember - Januari 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN**
1. Dokumen asal usul bibit sumber : Ada / Tidak
 2. Jumlah Daun : ≥ 4 daun,
 3. Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 4. Kesehatan bibit :
 - a. Hama : Ringan / sedang / berat
 - b. Penyakit : Ringan / sedang / berat
 5. Kesimpulan :
 - Hasil Pemeriksaan : Lulus / Tidak Lulus
 6. Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara.
 7. Saran :
 - Bibit yang didaftarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP250-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 4 Juli 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA SP
 NIP. 19670531 200604 2002

NOVRITA MANTOUW
 NIP. 19771128 200902 2 002

MAKARTOS MAWARA
 NIP. 19820708 200801 1 008



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PUSKANTORAN PERTANIAN KALAGAT-PANARAG
 Web : <http://webmail.bpsulawesi.go.id> Email : ditjen@bpsulawesi.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 NOMOR : 125/JAP/VII/C/BP250 - TP/2023

- I. UMUM**
1. Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSP) Tanaman Palma,
 2. Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado
 3. Letak obyek pemeriksaan : Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado
 4. Jenis Tanaman : Kelapa Genjah
 5. Varietas : Unggul / GRA
 6. Jumlah bibit diperiksa : 84 bibit
 7. Jumlah bibit memenuhi syarat : 70 bibit
 8. Umur bibit : 5 bulan
 9. Waktu Sema : Januari 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN**
1. Dokumen asal usul bibit sumber : Ada / Tidak
 2. Jumlah Daun : ≥ 4 daun,
 3. Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 4. Kesehatan bibit :
 - a. Hama : Ringan / sedang / berat
 - b. Penyakit : Ringan / sedang / berat
 5. Kesimpulan :
 - Hasil Pemeriksaan : Lulus / Tidak Lulus
 6. Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara.
 7. Saran :
 - Bibit yang didaftarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP250-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 16 Juni 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA SP
 NIP. 19670531 200604 2002

NOVRITA MANTOUW
 NIP. 19771128 200902 2 002



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PUSKANTORAN PERTANIAN KALAGAT-PANARAG
 Web : <http://webmail.bpsulawesi.go.id> Email : ditjen@bpsulawesi.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 Nomor : 74 /SERT/VII/C/BP250 - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Pemantan/KR.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 4 Juli 2023 bernilai:

1. Pemohonan Sertifikasi
 - a. Nama : DR. Stevo Karouw, STP, M.Si
 - b. Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSP) Tanaman Palma.
2. Lokasi Benih
 - 1) Desa/Kel. : Kima Atas
 - 2) Kecamatan : Mapangget
 - 3) Kabupaten/Kota : Manado
 - 4) Provinsi : Sulawesi Utara
3. Pengguna Benih
 - a. Nama : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara.
 - b. Lokasi penanaman : Prov. Sulawesi Utara.

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 - 8 Bulan	6 - 7 bulan
2.	Tinggi Benih - Kelapa Dalam	Minimal 40 cm	≥ 60 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 5 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sakit

- PET 1. Senny M.M. Goniwala 2. Novrita Mantouw 3. Makartos Mawara
4. Kesimpulan
 a. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak 22.500 pohon.
 b. Benih Kelapa Dalam tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum didaftarkan di beri label berwarna biru muda.
 c. Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berlaku selanjutnya maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak pendataan (s/d September 2023).
 Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 10 Juli 2023

Pih. Kepala BP250 - TP,

INEKE SELAINDOONG SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 19730518 200603 2 003



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN

KOMPLEK PUSKANTORAN PERTANIAN KALAGAT-PANARAG
 Web : <http://webmail.bpsulawesi.go.id> Email : ditjen@bpsulawesi.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 Nomor : 125 /SERT/VII/C/BP250 - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Pemantan/KR.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 25 Juni 2023 bernilai:

1. Pemohonan Sertifikasi
 - a. Nama : DR. Stevo Karouw, STP, M.Si
 - b. Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSP) Tanaman Palma,
2. Lokasi Benih
 - 1) Desa/Kel. : Kima Atas
 - 2) Kecamatan : Mapangget
 - 3) Kabupaten/Kota : Manado
 - 4) Provinsi : Sulawesi Utara
3. Pengguna Benih
 - a. Nama : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara.
 - b. Lokasi penanaman : Prov. Sulawesi Utara.

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 - 8 Bulan	5 bulan
2.	Tinggi Benih - Kelapa Genjah	Minimal 30 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 4 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sakit

- PET 1. Senny M.M. Goniwala 2. Novrita Mantouw
4. Kesimpulan
 a. Benih Kelapa Genjah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak 70 pohon.
 b. Benih Kelapa Genjah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum didaftarkan di beri label berwarna biru muda.
 c. Masa berlaku Sertifikat Mutu Benih ini berlaku selanjutnya maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak pendataan (s/d September 2023).
 Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 21 Juni 2023

Pih. Kepala BP250 - TP,

INEKE SELAINDOONG SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 19730518 200603 2 003



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERANTORAN PERTANIAN KALASEY MANADO
Web : <https://web.bpsulawesiutara.go.id> Email : bpsulawesiutara.go.id

Manado, 27 Juni 2023

Nomor : **06/VI/C/BP2SB-TP/2023** Kepada : **BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN**
 Lampiran : **1 (satu) berkas** Yth : **TANAMAN PALMA**
 Perihal : **Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa** Di : **Tempat**

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB – TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 26 Juni 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Genjah di Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Plh. Kepala BP2SB – TP,

INEKE SELAINDOONG,SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 1972618 200003 2 005

Terselasaan PHL/
 Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI
BENIH TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERANTORAN PERTANIAN KALASEY MANADO
Web : <https://web.bpsulawesiutara.go.id> Email : bpsulawesiutara.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 NOMOR : **05/LAP/VI/C/BP2SB-TP/2023**

- I. UMUM**
1. Nama Pemilik : Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma.
 2. Alamat : Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado
 3. Lokasi objek pemeriksaan : Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado
 4. Jenis Tanaman : Kelapa Genjah
 5. Varietas : Unggul / GGB
 6. Jumlah bibit diperiksa : 1.990 bibit
 7. Jumlah bibit memenuhi syarat : 1.600 bibit
 8. Umur bibit : 5 bulan
 9. Waktu Samai : Januari 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN**
1. Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
 2. Jumlah Daun : ≥ 4 daun
 3. Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 4. Kesehatan bibit :
 - a. Rongga / sedang / berot
 - b. Penyakit : Rongga / sedang / berot
 5. Kesimpulan :
 - a. Hasil Pemeriksaan : Lulus / Tidak Lulus
 - b. Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
 - c. Saran :
 - Bibit yang diedarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyaluran ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, 27 Juni 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONIWALA,SP
 NIP. 19670531 200604 2 002

MAKARIOS MAWARA
 NIP. 19820708 200801 1 008



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERANTORAN PERTANIAN KALASEY MANADO
Web : <https://web.bpsulawesiutara.go.id> Email : bpsulawesiutara.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 Nomor : **06/VI/C/BP2SB-TP/2023**

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KR.006/2015 tentang Produk, Serifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (teknis dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 26 Juni 2023 terhadap:

1. Pemohonan Sertifikasi :
 - a. Nama : DR. Stevie Karsuni, STP,MSi
 - b. Lokasi : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma, Jalan Raya Mapangget, Kota Pos 4001 Manado
2. Data Utama Produk Benih :
 - a. No/Tgl. Pemohonan : 1901/KE.010/HA.1/5/2023, 20 Juni 2023
 - b. Lokasi Benih : Kel. Kima Atas
 - c. Kecamatan : Mapangget
 - d. Kabupaten/Kota : Manado
 - e. Provinsi : Sulawesi Utara
 - f. Status : Sukal
3. Benih/Bibit :
 - a. Varietas : Unggul / Kelapa Genjah Kuning Bol (GGB)
 - b. Penjualan Benih :
 - a. Nama : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
 - b. Lokasi penanaman : Prov. Sulawesi Utara
4. Hasil Pemeriksaan :
 - a. Jumlah Benih : 1.990
 - b. Jumlah Benih yang memenuhi syarat : 1.600
 - c. Jumlah Benih yang tidak memenuhi syarat : 390

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 - 8 Bulan	5 bulan
2.	Tinggi Benih	Minimal 20 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 3 helai	≥ 4 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Debu hama dan penyakit	Selamat
6.	PBT	1. Senny M.M. Goniwala	2. Makarios Mawara

4. Kesimpulan :
 - a. Benih Kelapa Genjah Kuning Bol yang memenuhi syarat sebanyak 1.600 helai.
 - b. Benih Kelapa Genjah Kuning Bol yang memenuhi syarat sebelum didistribusikan di beri label berwarna biru muda.
 - c. Benih Kelapa Genjah Kuning Bol yang memenuhi syarat sebelum didistribusikan di beri label berwarna biru muda.
5. Masa berlaku sertifikat Benih/Bibit ini berlaku selama maksimal sampai dengan umur tanaman 5 (delapan) bulan sejak penanaman (akhir September 2023).

Demikian Sertifikat Mutu Benih/Bibit ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 27 Juni 2023
 Plh. Kepala BP2SB – TP,

INEKE SELAINDOONG,SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 1972618 200003 2 005



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
KOMPLEK PERANTORAN PERTANIAN KALASEY MANADO
Web : <https://web.bpsulawesiutara.go.id> Email : bpsulawesiutara.go.id

Manado, 27 Juni 2023

Nomor : **06/VI/C/BP2SB-TP/2023** Kepada : **BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN**
 Lampiran : **1 (satu) berkas** Yth : **TANAMAN PALMA**
 Perihal : **Hasil Pemeriksaan Mutu Benih/Bibit Kelapa** Di : **Tempat**

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian mutu benih/bibit Kelapa, yang telah dilaksanakan oleh Pengawas Benih Tanaman (PBT) dan Petugas BP2SB – TP Provinsi Sulawesi Utara, pada tanggal 26 Juni 2023 terhadap benih/bibit Kelapa Genjah di Kel. Kima Atas Kec. Mapangget Kota Manado.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatian saudara kami sampaikan terimakasih.

Plh. Kepala BP2SB – TP,

INEKE SELAINDOONG,SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 1972618 200003 2 005

Terselasaan PHL/
 Kepala Dinas Perkebunan Daerah Prov. Sulut



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN
SERTIFIKASI BENIH TANAMAN PERKEBUNAN
 JOPALLE PENGUNTORAN PINTARAN KALASEY MANADO
 Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : ditan@sulutprov.go.id

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN
MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 NOMOR : 26 /LAP/VII/C/BP2SB - TP/2023

- I. UMUM**
1. Nama Pemilik : Ulele Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma
 2. Alamat : Jalan Raya Napang, Kota Pos 4001 Manado
 3. Lokasi obyek pemeriksaan : Kel. Kima Atas Kec. Napang Kota Manado
 4. Jenis Tanaman : Kelapa Gajah
 5. Varietas : Unggul / GBA
 6. Jumlah bibit diperiksa : 11.400 bibit
 7. Jumlah bibit memenuhi syarat : 9.530 bibit
 8. Umur bibit : 6 bulan
 9. Waktu Sema : Januari 2023.
- II. HASIL PEMERIKSAAN**
1. Dokumen asal usul benih sumber : Ada / Tidak
 2. Jumlah Daun : > 5 daun
 3. Tinggi Tanaman : ≥ 40 Cm
 4. Kesehatan bibit :
 - a. Nama : Rongam / sedang / benih
 - b. Penyakit : Rongam / sedang / sehat
 5. Kesimpulan :
 - Hasil Pemeriksaan : Lolos / Tidak Lolos
 - Tujuan : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
 7. Saran :
 - Bibit yang didaftarkan telah disertifikasi.
 - Harap melaporkan secara tertulis lokasi-lokasi penyakitan ke BP2SB-TP Provinsi Sulawesi Utara.

Manado, Juli 2023

Pengawas Benih Tanaman,

SENNY M.M. GONTWALA SP
 NIP. 19670531 200604 2002

NOVRITA MANTOUW
 NIP. 19771128 200902 2 002



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI UTARA
DINAS PERKEBUNAN DAERAH
BALAI PENGUJIAN PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN
 JOPALLE PENGUNTORAN PINTARAN KALASEY MANADO
 Web : <https://webmail.sulutprov.go.id> Email : ditan@sulutprov.go.id

SERTIFIKAT MUTU BENIH/BIBIT KELAPA
 Nomor : 26 /SERT/VII/C/BP2SB - TP/2023

Berdasarkan Undang-undang RI No. 39 tahun 2014 tentang Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Pemantan/KR.026/2015 tentang Produk, Sertifikasi-Pendaftaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan dan dari hasil pemeriksaan lapangan (bersama dan administrasi) yang dilaksanakan pada tanggal 3 Juli 2023 terhadap:

1. Pemohonan Sertifikasi
 - a. Nama : DR. Stevie Kemas, S.P., M.Si
 - b. Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Tanaman Palma
 - c. Alamat : Jalan Raya Napang, Kota Pos 4001 Manado
 - d. Izin Usaha Produksi Benih : 1501/KS.010/14.0/2023, 22 Juni 2023
 - e. Lokasi Benih : 1501/KS.010/14.0/2023, 22 Juni 2023
 - f.
 - 1) Deskripsi : Kima Atas
 - 2) Kecamatan : Napang
 - 3) Kabupaten/Kota : Manado
 - 4) Provinsi : Sulawesi Utara
 - g. Jenis Benih : BSB
 - h. Varietas : Unggul / Kelapa Gajah Raja (GGR)
2. Pengantar Benih
 - a. Nama : Petani / KT se Prov. Sulawesi Utara
 - b. Lokasi penanaman : Prov. Sulawesi Utara
3. Hasil Pemeriksaan

No.	Kriteria	Standar	Hasil
1.	Umur Benih	4 – 8 Bulan	6 bulan
2.	Tinggi Benih Kelapa Gajah	Minimal 30 cm	≥ 40 cm
3.	Jumlah daun	≥ 5 helai	≥ 5 helai
4.	Warna daun	Hijau	Hijau
5.	Kesehatan Benih	Bebas hama dan penyakit	Sehat
REK	1. Senny M.M. Gontwala	2. Novrita Mantouw	

- a. Kesimpulan
- a. Benih Kelapa Gajah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebanyak **9.530** polibag.
- b. Benih Kelapa Gajah tanpa polibag yang memenuhi syarat sebelum didaftarkan di benih label berwarna biru muda.
- c. Masa berlaku Benih/Bibit Mutu Benih ini berlaku selanjutnya maksimal sampai dengan umur tanaman 8 (delapan) bulan sejak pendaftaran (s.d. September 2023).

Demikian Sertifikat Mutu Benih ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 7 Juli 2023
 Pjs. Kepala BP2SB - TP,

INENE SELAINDOONG SP
 PENATA TINGKAT I
 NIP. 19790616 200603 2 005

Lampiran 7. Nilai IKM



Lampiran 8. Sertifikat Laboratorium Ekofisiologi Terbaru



Lampiran 9. SK Penyusunan LAKIN 2023

Lampiran Keputusan Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Palma.

Nomor : 1114.1/Kpts/OT.050/H.4.1/05/2023

Tanggal : 08 Mei 2023

TIM PENYUSUN LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA (LAKIN) BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN PALMA

No.	Nama/NIP	Jabatan Dalam Kedinasan	Jabatan Dalam Tim
1.	Dr. Stevie Karouw, S.TP, M.Sc 197209052000032001	Kepala Balai Penelitian Tanaman Palma	Penanggung Jawab
2.	Rahma, SP, M.Si 198411082009122005	Sub Koordinator Pelayanan Teknik	Ketua
3.	Yulianus R. Matana, SP. M.Si 197607282002121001	Koordinator Program dan Evaluasi	Sekretaris
4.	Dr. Asthutiirundu, S.Hut, MP 198109042011012005	Kepala Sub Bagian Tata Usaha	Anggota
5.	Engelbert Manaroinson, SP, M.Si 197604182001121002	Sub Koordinator Jasa Penelitian	Anggota
6.	Frangky R. Teng 196702202006041012	Koordinator Kepegawaian	Anggota
7.	Iqbal Imam Maulana, A.Md NIP. 199605292020121006	Penyusun Laporan	Anggota
8.	Esther S. Kawalo, S.ST 198407212006042002	Penyusun Bahan Kerja Sama	Anggota
9.	Martin L. Daleda 196703201992031002	Penyusun Laporan	Anggota

Ditetapkan di Manado
Pada tanggal 08 Mei 2023

Kepala Balai,

Stevie Karouw