



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 89/Kpts/KB.010/12/2024

TENTANG
PELEPASAN VARIETAS DxP COMPACT MR GANO
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN KELAPA SAWIT

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 Tahun 2021 tentang Sumber Daya Genetik dan Pelepasan Varietas Tanaman Perkebunan dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 23 Tahun 2023 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38 Tahun 2019 tentang Pelepasan Varietas Tanaman;
- b. bahwa Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan yang ditetapkan dengan Keputusan Direktur Jenderal Perkebunan Nomor 97/Kpts/OT.050/08/2024 telah melaksanakan sidang pelepasan varietas tanaman perkebunan pada tanggal 15 sampai dengan 17 Mei 2024;
- c. bahwa tanaman kelapa sawit Varietas DxP Compact MR Gano mempunyai keunggulan Moderat tahan terhadap serangan penyakit busuk pangkal batang yang disebabkan oleh cendawan *G. boninense*;
- d. bahwa tanaman kelapa sawit Varietas DxP Compact MR Gano yang diusulkan oleh PT. ASD-Bakrie Oil Palm Seed Indonesia telah disetujui untuk dilepas;
- e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, huruf c, dan huruf d perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Kelapa Sawit Varietas DxP Compact MR Gano Sebagai Varietas Unggul Tanaman Kelapa Sawit;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 241, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4043);
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2014 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 308, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5613);
3. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2019 tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 201 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6412);
4. Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 6856);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3616);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2021, tentang Penyelenggaraan Bidang Pertanian Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 36, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6638);
7. Peraturan Presiden Nomor 139 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 249);
8. Peraturan Presiden Nomor 140 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 250);
9. Peraturan Presiden Nomor 192 Tahun 2024 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 389);

10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1415);
11. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 Tahun 2021 tentang Sumber Daya Genetik dan Pelepasan Varietas Tanaman Perkebunan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 500);
12. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 1250);
13. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 23 Tahun 2023 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38 Tahun 2019 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 391);
14. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 591.1/Kpts/HK.140/M/9/2020 tentang Komoditas Binaan Kementerian Pertanian;
15. Keputusan Direktur Jenderal Perkebunan Nomor 97/Kpts/OT.050/08/2024 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

- KESATU : Melepas Varietas DxP Compact MR Gano sebagai Varietas Unggul Tanaman Kelapa Sawit.
- KEDUA : Deskripsi Varietas DxP Compact MR Gano, Deskripsi Tetua, Materi Genetik dan Lokasi Materi Genetik Penghasil Varietas DxP Compact MR Gano sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Pengusul berkewajiban menyediakan benih kelapa sawit Varietas DxP Compact MR Gano sebagai benih sebar untuk pengembangan di pertanaman komersial.

KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 16 Desember 2024

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

Pt. DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



HERU TRI WIDARTO

Salinan Keputusan Menteri ini disampaikan Kepada Yth :

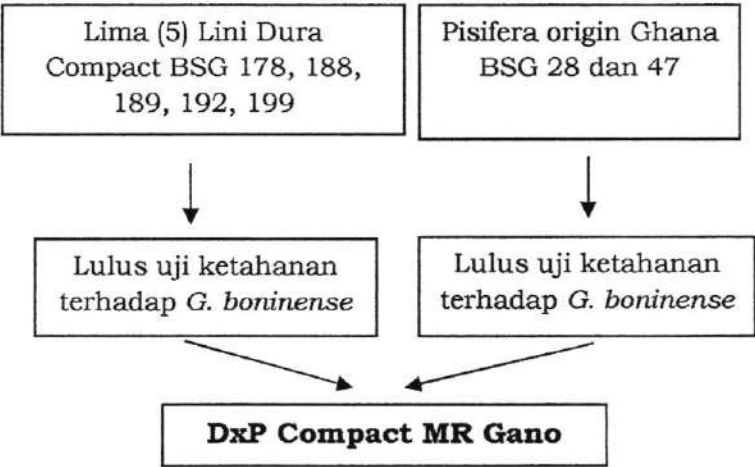
1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Dalam Negeri;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
6. Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
7. Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional;
8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
9. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
10. Gubernur di Seluruh Indonesia;
11. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
12. Kepala Pusat Standardisasi Instrumen Perkebunan;
13. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
14. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
15. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon;
16. Direktur PT. ASD-Bakrie Oil Palm Seed Indonesia.

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 89/Kpts/KB.010/12/2024
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS DxP
COMPACT MR GANO SEBAGAI
VARIETAS UNGGUL TANAMAN
KELAPA SAWIT

DESKRIPSI KELAPA SAWIT VARIETAS DxP COMPACT MR GANO

Silsilah dan informasi genetik
DxP

- Tipe varietas : Hibrida (Dura x Pisifera).
Asal : Persilangan tetua dura Compact terpilih dengan tetua pisifera Ghana terpilih.
Silsilah : Persilangan dura Compact dengan pisifera origin Ghana.
Kombinasi persilangan DxP pembentuk varietas :



Sifat Morfologi dan Fisiologi
Tanaman

- Bentuk : Normal.
Ukuran tajuk (LAI) (m²/ha) : 4,3 ± 0,4.
Kecepatan meninggi (cm/tahun) : 45-50.

Batang
Susunan pelepah : Spiral ke kanan dan kiri.
Posisi : Tegak.

Daun
Warna utama pupus : Hijau kekuningan.
Warna hijau utama permukaan atas daun : Hijau tua.
Warna hijau utama permukaan : Hijau.

bawah daun
Keberadaan lapisan lilin pada permukaan bawah daun : Ada.

Pelepah Daun

Warna : Hijau.
Panjang (cm) : $553 \pm 25,8$.
Keberadaan bulu : Ada.

Pangkal pelepah

Warna : Hijau.
Pangkal pelepah : Ramping.
Keberadaan duri : Ada.
Kerapatan duri : Jarang.
Ketajaman duri : Tajam.
Warna duri : Hijau kecoklatan.
Bentuk duri : Lurus.
Kedudukan duri : Sejajar.
Panjang duri : Sedang.
Kekakuan : Sedang.

Anak Daun

Jumlah (lembar) : $347 \pm 11,1$.
Kelenturan : Lentur.
Bentuk : Gemuk meruncing.
Panjang : Panjang.
Lebar : Sedang.
Posisi : Berselang-seling.
Kemengkilatan : Mengkilat.
Tekstur : Halus.
Warna lidi : Hijau muda.

Bunga jantan

Bentuk : Lanceolate.
Panjang spikelet : Sedang.

Bunga Betina

Warna mahkota : Putih kekuningan.
Warna kelopak : Cokelat.

Tandan

Bobot (kg/tandan) pada TM 4 : $9,1 \pm 0,4$.
(kg)
Panjang tangkai tandan : Pendek.
Bentuk : Bulat.
Keberadaan duri : Ada.
Kerapatan duri : Jarang.
Ketajaman duri : Tajam.
Panjang duri : Sedang.
Warna duri : Hijau.

Keberadaan bulu pada duri : Ada.
Jumlah tandan per tanaman per tahun (tandan) : $23 \pm 1,5$.

Buah

Bobot (g) : $11,1 \pm 1,7$.
Warna kulit buah matang : Hitam merah.
Bentuk : Bulat lonjong.
Tipe : Normal.
Permukaan ujung buah : Cembung.

Daging buah

Warna : Orange.
Persentase mesokarp per buah (%) : $82,6 \pm 2,0$.
Keberadaan serat : Berserat.

Biji

Mayoritas jumlah inti per buah : Satu.
Warna : Hitam.
Bentuk : Meruncing.
Posisi kernel dalam buah : Di tengah.
Bobot (%) : $6,8 \pm 0,8$.
Jumlah embrio : Satu.
Posisi mata embrio : Rata.
Ukuran : Sedang.

Cangkang

Keberadaan cangkang : Ada.
Ketebalan cangkang : Sedang.
Persentase cangkang per buah (%) : $10,7 \pm 1,5$.
Persentase kernel terhadap tandan (%) : $4,2 \pm 0,5$.

Potensi Hasil

Umur mulai berbunga (bulan) : 11.
Umur mulai dipanen (bulan) : 24.
Rata-rata jumlah tandan (TM 4) (tandan) : $23 \pm 1,5$.
Rata-rata bobot tandan (TM 4) (kg) : $9,1 \pm 0,4$.
Rata-rata produksi TBS (TM 1 – TM 4) (kg) : $170 \pm 11,1$.
Rata-rata produktivitas ton/ph/th (ton) : $34 \pm 2,6$.
Berat buah (gram) : $11,1 \pm 1,7$.
Inti per Buah (%) : $6,8 \pm 0,8$.
Mesokarp per buah (%) : $82,6 \pm 2,0$.
Minyak per mesokarp (%) : $54,7 \pm 1,2$.

Rendemen minyak (%)	: 23 ± 0,9.
Potensi produksi CPO TM 4 (ton/ha/th)	: 8,0 ± 0,5.
Kandungan minyak inti (%)	: 50 ± 09.

Mutu minyak

Asam lemak jenuh

Asam miristat (%)	: 1,07 - 1,69 .
Asam palmitat (%)	: 41,57 - 44,15.
Asam stearat (%)	: 3,66 - 5,23.

Asam lemak tak jenuh

Asam oleat (%)	: 35,17 - 40,27.
Asam linoleat (%)	: 10,89 - 18,30.
Asam linolenat (%)	: 0,46 - 1,20
Iodine Value (%)	: 48 - 50.

Ketahanan terhadap organisme pengganggu dan cekaman lingkungan

: Moderat tahan terhadap serangan penyakit busuk pangkal batang yang disebabkan oleh cendawan *G. boninense*.

Insiden penyakit tajuk (*crown disease*) yang sangat rendah (<0.01%) dilihat dari nilai - nilai GCA dan fenotipiknya.

Keterangan tambahan

: Dianjurkan ditanam dengan kerapatan 160 pohon per hektar.

Tim Pemulia

: Rasidin Azwar (Pemulia), Muhammad M. Siregar (Statistician) dan Loly V. A. Pakpahan (Plant pathologist).

Pemilik varietas

: PT. ASD-Bakrie Oil Palm Seed Indonesia.

a.n. MENTERI PERTANIAN

REPUBLIK INDONESIA,

Pt. DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



HERU TRI WIDARTO

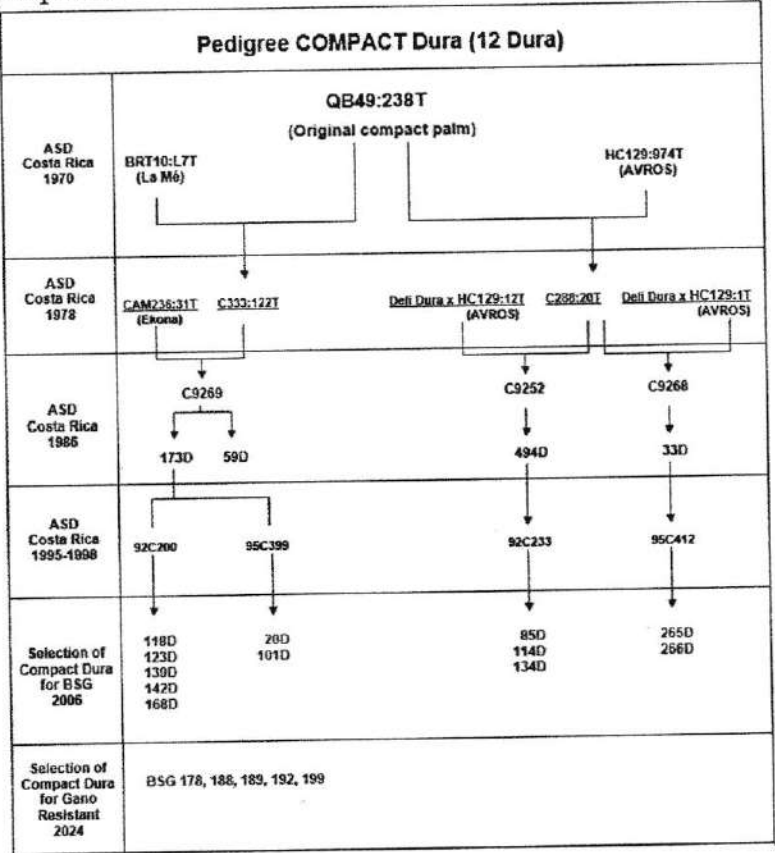
LAMPIRAN II
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 89/Kpts/KB.010/12/2024
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS DxP
COMPACT MR GANO SEBAGAI
VARIETAS UNGGUL TANAMAN
KELAPA SAWIT

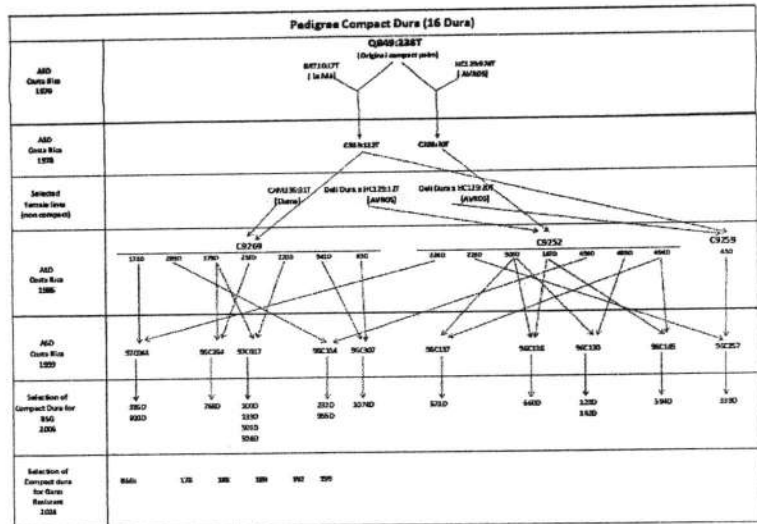
DESKRIPSI TETUA DURA
PENGHASIL VARIETAS DxP COMPACT MR GANO

Silsilah dan informasi genetik

Asal : Persilangan selfing dan sibling dura Compact terpilih.

Silsilah :





Anak Daun

Jumlah (lembar)	: 302,7 ± 30,9.
Kelenturan	: Lentur.
Bentuk	: Gemuk meruncing.
Panjang	: Sedang.
Lebar	: Sedang.
Posisi	: Berselang-seling.
Kemengkilatan	: Mengkilat.
Tekstur	: Halus /sedikit kesat.
Warna lidi	: Hijau muda.

Bunga jantan

Bentuk	: Lanceolate.
Panjang spikelet	: Sedang.

Bunga Betina

Warna mahkota	: Putih kekuningan.
Warna kelopak	: Cokelat.

Tandan

Bobot pada TM 1-5 (kg/tandan)	: 5,4 ± 0,7.
Panjang tangkai tandan	: Pendek.
Bentuk	: Bulat.
Keberadaan duri	: Ada.
Kerapatan duri	: Jarang.
Ketajaman duri	: Tajam.
Panjang duri	: Sedang.
Warna duri	: Hijau.
Keberadaan bulu pada duri	: Ada.
Jumlah tandan per tanaman per tahun (tandan)	: 21 ± 2,8.

Buah

Bobot (g)	: 16,0 ± 4,1.
Warna kulit buah matang	: Merah gelap kejinggaan.
Bentuk	: Bulat lonjong.
Tipe	: Normal.
Permukaan ujung buah	: Cembung.

Daging buah

Warna	: Orange.
Persentase mesokarp per buah (%)	: 62,7 ± 3,0.
Keberadaan serat	Tidak berserat.

Biji

Mayoritas jumlah inti per buah	: Satu.
Warna	: Abu tua.
Bentuk	: Meruncing.
Posisi kernel dalam buah	: Di tengah.
Bobot	: 7,4 ± 0,5.
Jumlah embrio	: Satu.
Posisi mata embrio	: Rata.

Ukuran : Sedang.

Cangkang

Keberadaan cangkang : Ada.
Ketebalan cangkang : Sedang.
Persentase cangkang per buah (%) : $29,9 \pm 2,6$.
Persentase kernel terhadap tandan (%) : $4,4 \pm 0,5$.

Potensi Hasil

Umur mulai berbunga : n.a.
(bulan)
Umur mulai dipanen : 24.
(bulan)
Rata-rata jumlah tandan : $21 \pm 2,8$.
(TM 1-5) (tandan)
Rata-rata bobot tandan (TM : $5,4 \pm 0,7$.
1-5) (kg)
Rata-rata produksi TBS (TM : $112 \pm 7,2$.
1 - 5) (kg)
Rata-rata produktivitas : $15,1 \pm 1,0$.
(ton/ha/thn)
Berat buah (gram) : $16,0 \pm 4,1$.
Inti per Buah (%) : $7,4 \pm 0,5$.
Mesokarp per buah (%) : $62,7 \pm 3,0$.
Minyak per mesokarp (%) : $53,4 \pm 2,3$.
Rendemen minyak (%) : $20,0 \pm 0,9$.
Potensi produksi CPO TM 5 : $3,0 \pm 0,3$.
(ton/ha/thn)
Kandungan minyak inti : -

Mutu minyak

Asam lemak jenuh

Asam miristat (%) : n.a.
Asam palmitat (%) : n.a.
Asam stearat (%) : n.a.

Asam lemak tak jenuh

Asam oleat (%) : n.a.
Asam linoleat (%) : n.a.
Asam linolenat (%) : n.a.
Iodine Value (%) : n.a.

Ketahanan terhadap organisme pengganggu dan cekaman lingkungan

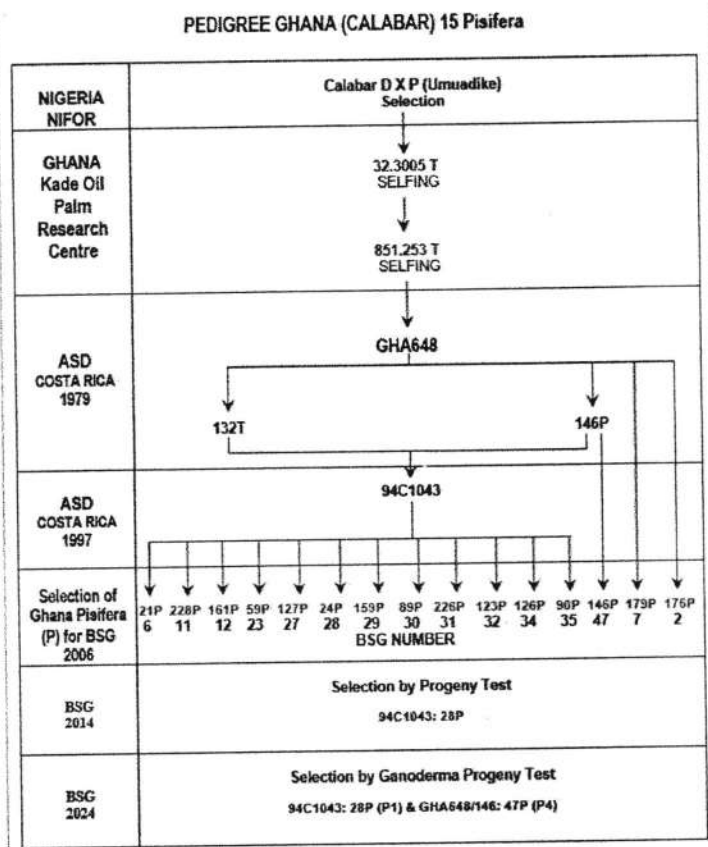
- : 1. Moderat tahan terhadap serangan penyakit busuk pangkal batang yang disebabkan oleh cendawan *G. boninense* dilihat dari kejadian dilapangan,
2. Insiden penyakit tajuk (*crown disease*) yang sangat rendah ($<0.01\%$) dilihat dari nilai fenotipiknya,

DESKRIPSI TETUA JANTAN
PENGHASIL VARIETAS DxP COMPACT MR GANO

Silsilah dan informasi genetik

Asal : Persilangan selfing, sibling, dan introgress pisifera Ghana terpilih.

Silsilah :



Sifat Morfologi dan Fisiologi

Tanaman

Bentuk : Normal.
Ukuran tajuk (LAI) (m²/ha) : 4,57 ± 0,3.
Kecepatan meninggi : 78,7 ± 1,0.
(cm/tahun)

Batang

Susunan pelepah : Spiral ke kanan dan kiri.
Posisi : Tegak.

Daun

Warna utama pupus : Hijau kekuningan.
Warna hijau utama : Hijau tua.
permukaan atas daun
Warna hijau utama : Hijau.
permukaan bawah daun
Keberadaan lapisan lilin pada : Ada.
permukaan bawah daun

Pelepah Daun

Warna : Hijau.
Panjang (cm) : 565,9 ± 17,8.

Keberadaan bulu : Ada.

Pangkal pelepah

Warna : Hijau sedikit kuning.
Pangkal pelepah : Ramping.
Keberadaan duri : Ada.
Kerapatan duri : Jarang.
Ketajaman duri : Tajam.
Warna duri : Hijau kecoklatan.
Bentuk duri : Lurus.
Kedudukan duri : Sejajar.
Panjang duri : Sedang.
Kekakuan : Sedang.

Anak Daun

Jumlah (lembar) : $307 \pm 1,3$.
Kelenturan : Lentur.
Bentuk : Gemuk meruncing.
Panjang (cm) : $72,0 \pm 4,5$.
Lebar (cm) : $4,5 \pm 0,6$.
Posisi : Berselang-seling.
Kemengkilatan : Mengkilat.
Tekstur : Halus /sedikit kesat.
Warna lidi : Hijau muda.

Bunga jantan

Bentuk : Lanceolate.
Panjang spikelet : Sedang.

Bunga Betina

Warna mahkota : Putih kekuningan.
Warna kelopak : Cokelat.

Tandan

Bobot pada TM 1-5 : n.a.
(kg/tandan)
Panjang tangkai tandan : Pendek.
Bentuk : Bulat.
Keberadaan duri : Ada.
Kerapatan duri : Jarang.
Ketajaman duri : Tajam.
Panjang duri : Sedang.
Warna duri : Hijau.
Keberadaan bulu pada duri : Ada.
Jumlah tandan per tanaman : n.a.
per tahun (tandan)

Buah

Bobot (g) : n.a.
Warna kulit buah matang : Hitam merah.
Bentuk : Bulat lonjong.
Tipe : Normal.
Permukaan ujung buah : Cembung.

Daging buah

Warna	:	Orange.
Persentase mesokarp per buah (%)	:	n.a.
Keberadaan serat	:	Tidak berserat.

Biji

Mayoritas jumlah inti per buah	:	Satu.
Warna	:	Hitam dan coklat tua.
Bentuk	:	Meruncing.
Posisi kernel dalam buah	:	Di tengah.
Bobot	:	Sedang.
Jumlah embrio	:	n.a.
Posisi mata embrio	:	Basal.
Ukuran	:	Sedang.

Cangkang

Keberadaan cangkang	:	n.a.
Ketebalan cangkang	:	n.a.
Persentase cangkang per buah (%)	:	n.a.
Persentase kernel terhadap tandan (%)	:	n.a.

Potensi Hasil

Umur mulai berbunga (bulan)	:	20.
Umur mulai dipanen (bulan)	:	pisifera n.a; tenera siblings; 26.
Rata-rata jumlah tandan (TM 1-5) (tandan)	:	n.a.
Rata-rata bobot tandan (TM 1-5) (kg)	:	n.a.
Rata-rata produksi TBS (TM 1 - 5) (kg)	:	n.a.
Rata-rata produktivitas (ton/ha/thn)	:	n.a.
Berat buah (gram)	:	10,7 ± 1,4 tenera siblings.
Inti per Buah (%)	:	5,7 ± 0,4 tenera siblings.
Mesokarp per buah (%)	:	84,2 ± 1,2 tenera siblings.
Minyak per mesokarp (%)	:	53,0 ± 1,0 tenera siblings.
Rendemen minyak (%)	:	22,8 ± 0,7 tenera siblings.
Potensi produksi CPO TM 5 (ton/ha/thn)	:	7,7 ± 0,2 tenera siblings.
Kandungan minyak inti	:	-

Mutu minyak

Asam lemak jenuh

Asam miristat (%)	:	1,2 tenera siblings.
Asam palmitat (%)	:	43,4 tenera siblings.
Asam stearat (%)	:	4,9 tenera siblings.

Asam lemak tak jenuh

Asam oleat (%) : 38,1 tenera siblings.

Asam linoleat (%) : 11,3 tenera siblings.

Asam linolenat (%) : 0,3 tenera siblings.

Iodine Value (%) : 53,6 tenera siblings.

Ketahanan terhadap : n.a.

**organisme pengganggu dan
cekaman lingkungan**

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

Pt. DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN

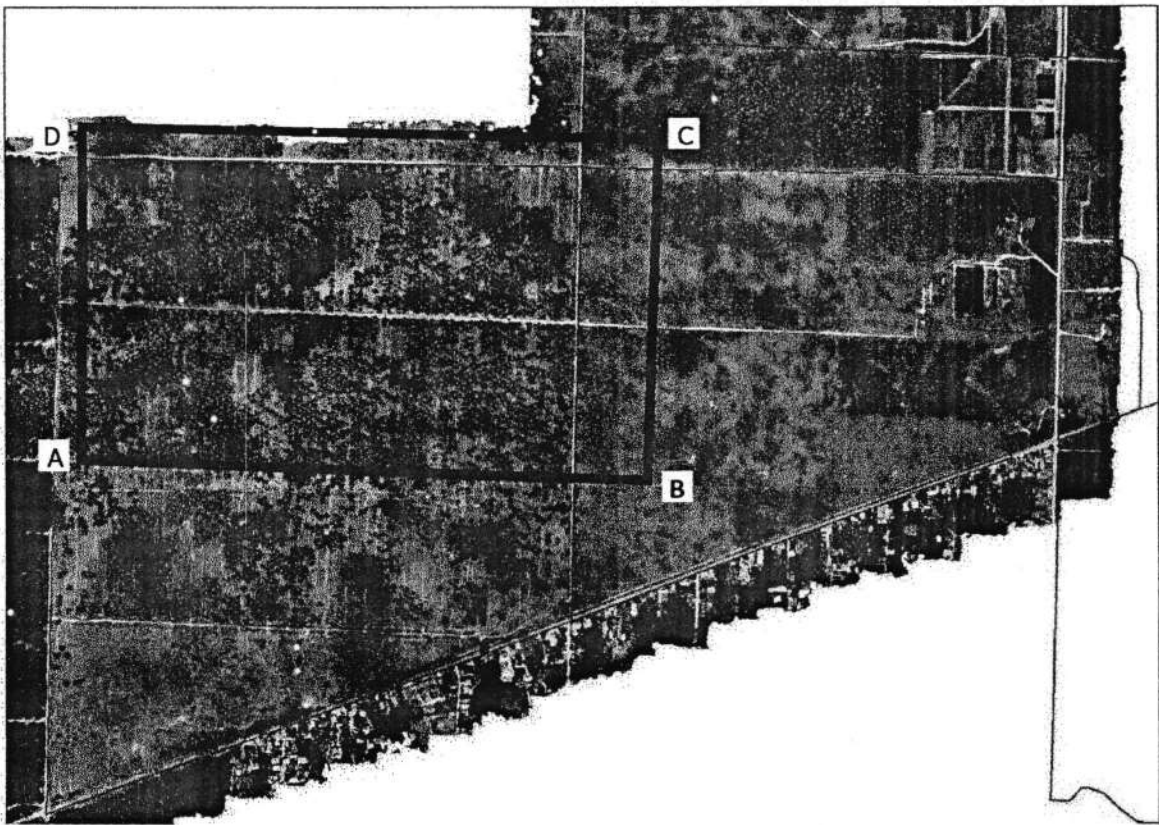


HERU TRI WIDARTO

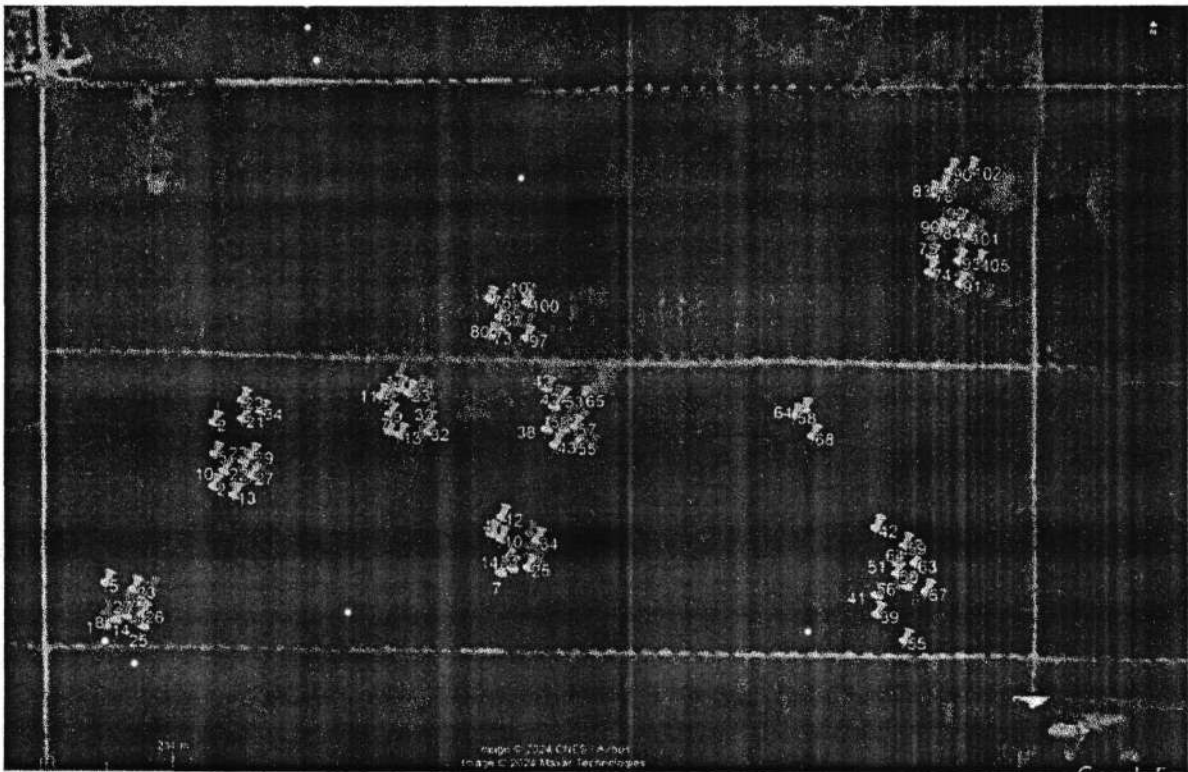
LAMPIRAN III
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 89/Kpts/KB.010/12/2024
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS DxP
COMPACT MR GANO SEBAGAI
VARIETAS UNGGUL TANAMAN
KELAPA SAWIT

**MATERI GENETIK DAN LOKASI
KELAPA SAWIT PENGHASIL VARIETAS DxP COMPACT MR GANO**

**A. PETA LOKASI DAN TITIK KOORDINAT POHON INDUK DURA DI
KABUPATEN ASAHAN PROVINSI SUMATERA UTARA**



Blok	Koordinat	
	Latitude	Longitude
A	3°00'05.3"	99°39'57.8"
B	3°00'04.2"	99°40'25.5"
C	3°00'21.0"	99°39'58.2"
D	3°00'20.1"	99°40'26.0"



Titik Koordinat Pohon Induk Dura

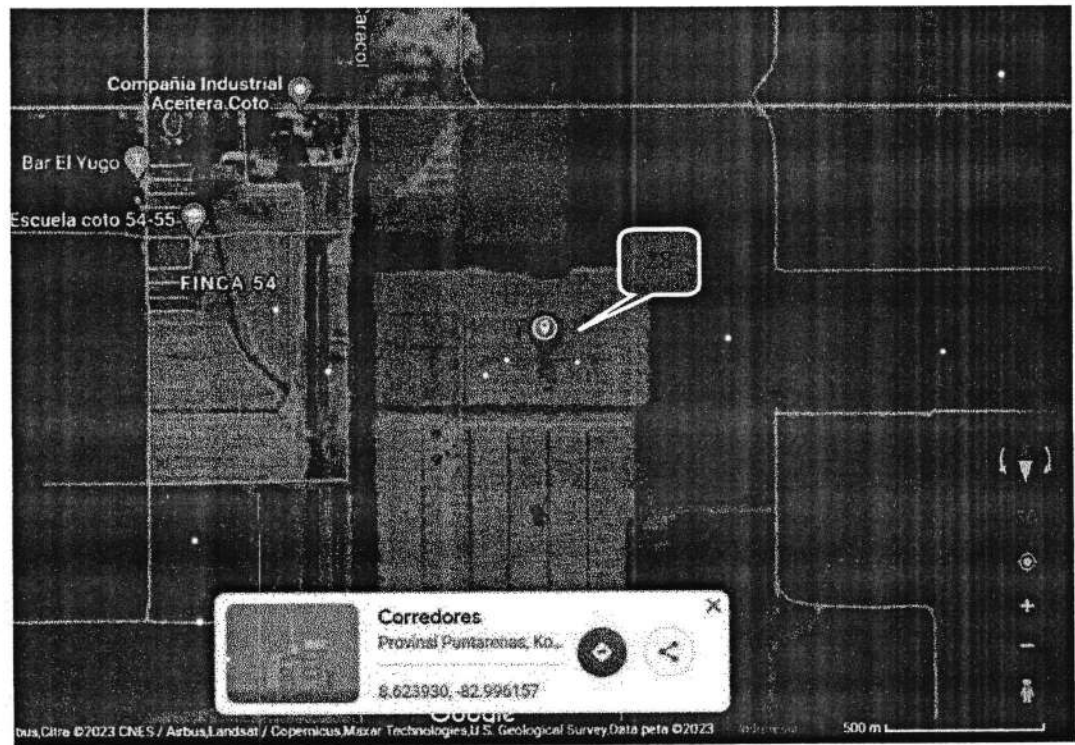
No	Lokasi	Lini	Nomor Pohon	Koordinat	
				Latitude	Longitude
1	Dura 4	178	5	3°00'12.1	99°040'7.5
2	Dura 4	178	7	3°00'11.1	99°040'7.7
3	Dura 4	178	9	3°00'11.6	99°040'7.8
4	Dura 4	178	11	3°00'12.2	99°040'7.7
5	Dura 4	178	13	3°00'11	99°040'8
6	Dura 4	178	17	3°00'12.4	99°040'8
7	Dura 4	178	18	3°00'12.7	99°040'8
8	Dura 4	178	23	3°00'12.2	99°040'8.3
9	Dura 4	178	25	3°00'10.9	99°040'8.5
10	Dura 4	178	26	3°00'10.9	99°040'8.5
11	Dura 4	178	29	3°00'12.1	99°040'8.5
12	Dura 4	178	30	3°00'12.4	99°040'8.6
13	Dura 4	178	32	3°00'11	99°040'8.8
14	Dura 4	178	33	3°00'11.3	99°040'8.8
15	Dura 4	178	34	3°00'11.6	99°040'8.8
16	Dura 4	178	36	3°00'12.2	99°040'8.8
17	Dura 4	178	42	3°00'7.9	99°040'21.4
18	Dura 4	178	50	3°00'6.7	99°040'21.9
19	Dura 4	178	51	3°00'6.9	99°040'21.9
20	Dura 4	178	56	3°00'6.3	99°040'22.2
21	Dura 4	178	59	3°00'7.4	99°040'22.2
22	Dura 4	178	63	3°00'6.9	99°040'22.4
23	Dura 4	178	64	3°00'7.2	99°040'22.5
24	Dura 4	178	67	3°00'6.1	99°040'22.7
25	Dura 4	178	74	3°00'15.2	99°040'23.1
26	Dura 4	178	75	3°00'15.7	99°040'23.2

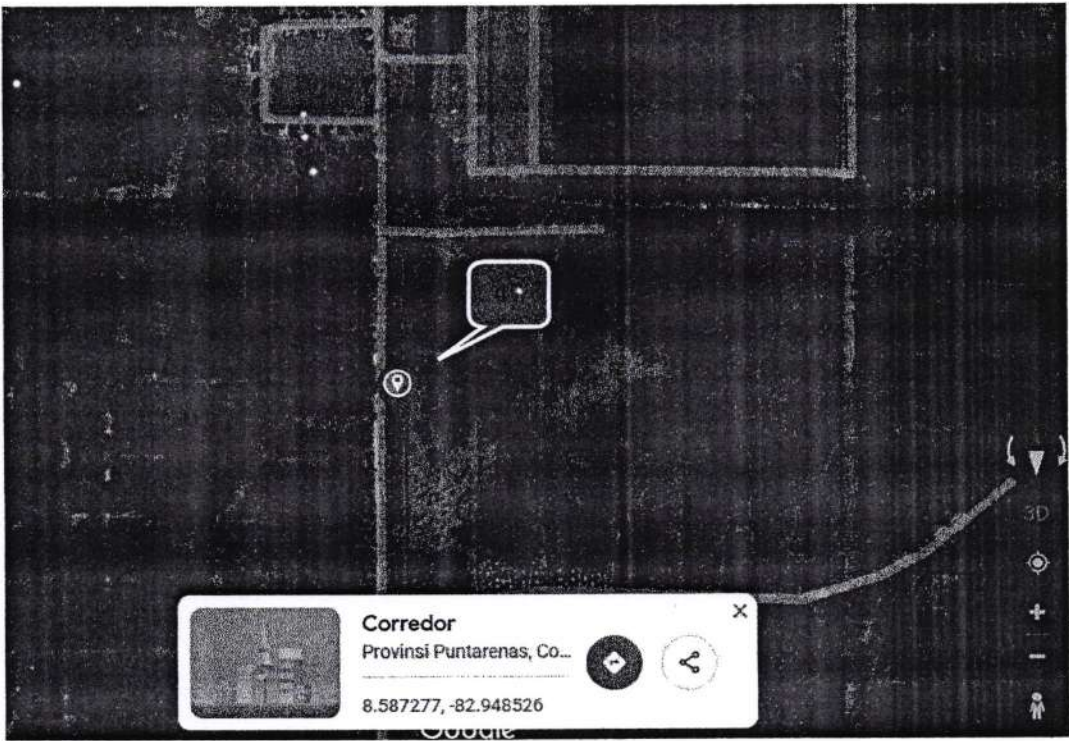
No	Lokasi	Lini	Nomor Pohon	Koordinat	
				Latitude	Longitude
27	Dura 4	178	77	3°00'16.2	99°040'23.2
28	Dura 4	178	84	3°00'16.4	99°040'23.4
29	Dura 4	178	90	3°00'16.6	99°040'23.7
30	Dura 4	178	91	3°00'14.9	99°040'23.9
31	Dura 4	178	92	3°00'15.1	99°040'23.9
32	Dura 4	178	93	3°00'15.5	99°040'23.9
33	Dura 4	178	94	3°00'15.8	99°040'23.9
34	Dura 4	178	97	3°00'15.1	99°040'24.2
35	Dura 4	178	101	3°00'16.2	99°040'24.2
36	Dura 4	178	105	3°00'15.5	99°040'24.5
37	Dura 4	178	107	3°00'16.1	99°040'24.5
38	Dura 4	178	108	3°00'16.4	99°040'24.5
39	Dura 4	188	2	3°00'11.5	99°040'2.8
40	Dura 4	188	21	3°00'11.6	99°040'3.6
41	Dura 4	188	23	3°00'12.1	99°040'3.6
42	Dura 4	188	34	3°00'11.8	99°040'4.1
43	Dura 4	188	58	3°00'11.2	99°040'19.2
44	Dura 4	188	64	3°00'11.4	99°040'19.4
45	Dura 4	188	68	3°00'10.6	99°040'19.6
46	Dura 4	189	4	3°00'8.1	99°040'10.5
47	Dura 4	189	7	3°00'7	99°040'10.7
48	Dura 4	189	10	3°00'7.9	99°040'10.8
49	Dura 4	189	12	3°00'8.5	99°040'10.8
50	Dura 4	189	13	3°00'7.1	99°040'11
51	Dura 4	189	14	3°00'7.4	99°040'11
52	Dura 4	189	25	3°00'7.1	99°040'11.5
53	Dura 4	189	26	3°00'7.4	99°040'11.5
54	Dura 4	189	27	3°00'7.7	99°040'11.6
55	Dura 4	189	28	3°00'8.1	99°040'11.6
56	Dura 4	189	32	3°00'7.3	99°040'11.8
57	Dura 4	189	33	3°00'7.6	99°040'11.8
58	Dura 4	189	34	3°00'7.9	99°040'11.8
59	Dura 4	189	38	3°00'11	99°040'12.1
60	Dura 4	189	42	3°00'12.2	99°040'12.2
61	Dura 4	189	43	3°00'10.5	99°040'12.4
62	Dura 4	189	45	3°00'11.1	99°040'12.4
63	Dura 4	189	47	3°00'11.7	99°040'12.4
64	Dura 4	189	48	3°00'12	99°040'12.4
65	Dura 4	189	50	3°00'11	99°040'12.6
66	Dura 4	189	51	3°00'11.3	99°040'12.7
67	Dura 4	189	53	3°00'11.9	99°040'12.6
68	Dura 4	189	55	3°00'10.5	99°040'12.9
69	Dura 4	189	57	3°00'11.1	99°040'13
70	Dura 4	189	58	3°00'11.4	99°040'12.9
71	Dura 4	189	59	3°00'11.7	99°040'12.9
72	Dura 4	189	61	3°00'10.7	99°040'13.2
73	Dura 4	189	64	3°00'11.5	99°040'13.2
74	Dura 4	189	65	3°00'11.9	99°040'13.2
75	Dura 4	189	67	3°00'10.5	99°040'13.4

No	Lokasi	Lini	Nomor Pohon	Koordinat	
				Latitude	Longitude
76	Dura 4	189	76	3°00'17.5	99°040'23.2
77	Dura 4	189	79	3°00'16.4	99°040'23.5
78	Dura 4	189	80	3°00'16.7	99°040'23.5
79	Dura 4	189	82	3°00'17.4	99°040'23.5
80	Dura 4	189	83	3°00'17.7	99°040'23.5
81	Dura 4	189	88	3°00'17.5	99°040'23.7
82	Dura 4	189	90	3°00'18.1	99°040'23.7
83	Dura 4	189	91	3°00'16.4	99°040'24
84	Dura 4	189	92	3°00'16.7	99°040'24
85	Dura 4	189	97	3°00'16.5	99°040'24.3
86	Dura 4	189	102	3°00'18.1	99°040'24.3
87	Dura 4	189	103	3°00'16.3	99°040'24.5
88	Dura 4	192	1	3°00'5.8	99°039'59.5
89	Dura 4	192	2	3°00'6.1	99°039'59.6
90	Dura 4	192	5	3°00'7	99°039'59.6
91	Dura 4	192	8	3°00'5.9	99°039'59.8
92	Dura 4	192	14	3°00'6.1	99°040'0.1
93	Dura 4	192	15	3°00'6.4	99°040'0.1
94	Dura 4	192	20	3°00'5.9	99°040'0.4
95	Dura 4	192	21	3°00'6.2	99°040'0.4
96	Dura 4	192	22	3°00'6.5	99°040'0.4
97	Dura 4	192	23	3°00'6.8	99°040'0.4
98	Dura 4	192	25	3°00'5.7	99°040'0.6
99	Dura 4	192	26	3°00'6.1	99°040'0.6
100	Dura 4	192	27	3°00'6.4	99°040'0.6
101	Dura 4	192	28	3°00'6.7	99°040'0.6
102	Dura 4	192	35	3°00'6.8	99°040'0.9
103	Dura 4	199	2	3°00'9.6	99°040'2.7
104	Dura 4	199	5	3°00'10.5	99°040'2.8
105	Dura 4	199	10	3°00'10	99°040'3
106	Dura 4	199	13	3°00'9.4	99°040'3.3
107	Dura 4	199	14	3°00'9.6	99°040'3.3
108	Dura 4	199	21	3°00'9.8	99°040'3.5
109	Dura 4	199	22	3°00'10.1	99°040'3.5
110	Dura 4	199	23	3°00'10.3	99°040'3.5
111	Dura 4	199	27	3°00'9.9	99°040'3.8
112	Dura 4	199	29	3°00'10.5	99°040'3.8
113	Dura 4	199	33	3°00'9.7	99°040'4
114	Dura 4	199	34	3°00'10	99°040'4.1
115	Dura 4	199	39	3°00'5.5	99°040'21.3
116	Dura 4	199	41	3°00'6.1	99°040'21.3
117	Dura 4	199	54	3°00'6.3	99°040'21.9
118	Dura 4	199	55	3°00'4.7	99°040'22.1
119	Dura 4	199	73	3°00'13.8	99°040'10.6
120	Dura 4	199	76	3°00'14.8	99°040'10.6
121	Dura 4	199	80	3°00'14	99°040'10.9
122	Dura 4	199	81	3°00'14.3	99°040'10.9
123	Dura 4	199	87	3°00'14.3	99°040'11.1
124	Dura 4	199	89	3°00'14.9	99°040'11.2

No	Lokasi	Lini	Nomor Pohon	Koordinat	
				Latitude	Longitude
125	Dura 4	199	93	3°00'14.1	99°040'11.4
126	Dura 4	199	94	3°00'14.4	99°040'11.3
127	Dura 4	199	97	3°00'13.7	99°040'11.6
128	Dura 4	199	98	3°00'14	99°040'11.7
129	Dura 4	199	100	3°00'14.7	99°040'11.7
130	Dura 4	199	101	3°00'14.9	99°040'11.7
131	Dura 4	199	103	3°00'13.5	99°040'11.9

B. PETA LOKASI DAN TITIK KOORDINAT POHON INDUK PISIFERA DI ASD COSTA RICA





Titik Koordinat Pohon Induk Pisifera

No	BSG	Family	Palm	Latitude	Longitude
1	28	94C1043	24	8°037'22.5	-82°059'46
2	47	GHA648	146	8°035'13.0	-82°056'54.7

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,
Pjt. DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN


HERU TRI WIDARTO