

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 57/Kpts/SR.120/1/2004

TENTANG

PELEPASAN VARIETAS KELAPA SAWIT
VARIETAS AA- DP TOPAZ 3 SEBAGAI VARIETAS UNGGUL

MENTERI PERTANIAN,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu kelapa sawit, varietas unggul kelapa sawit mempunyai peranan penting;
- b. bahwa tanaman kelapa sawit varietas AA-DP Topaz 3 mempunyai keunggulan dibanding dengan varietas lainnya dalam hal produktivitas CPO dan minyak sawit, adaptasi di lahan gambut dan tahan terhadap penyakit *Fusarium vascular*;
- c. bahwa berdasarkan hal tersebut diatas, dipandang perlu untuk melepas tanaman kelapa sawit varietas AA-DP Topaz 3 sebagai varietas unggul;
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3478);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3616);
3. Keputusan Presiden Nomor 27 Tahun 1971 tentang Badan Benih Nasional;
4. Keputusan Presiden Nomor 102 Tahun 2001 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Kewenangan, Susunan Organisasi dan Tata Kerja Departemen;
5. Keputusan Presiden Nomor 109 Tahun 2001 tentang Unit Organisasi dan Tugas Eselon I Departemen;
6. Keputusan Presiden Nomor 228/M Tahun 2001 tentang Pembentukan Kabinet Gotong Royong;
7. Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 461/Kpts/Org/11/1971 tentang Kelengkapan Susunan Organisasi, Perincian Tugas dan Tata Kerja Badan Benih Nasional;
8. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 902/Kpts/TP.240/12/96 juncto Keputusan Menteri Pertanian Nomor 737/Kpts/TP.240/1998 tentang Pengujian, Penilaian dan Pelepasan Varietas;

9. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 01/Kpts/OT.210/1/2001 juncto Keputusan Menteri Pertanian Nomor 354.1/Kpts/OT.210/6/2001 dan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 354/Kpts/OT.210/6/2003 tentang Organisasi dan Tata Kerja Departemen Pertanian;
10. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 99/Kpts/OT.210/2/2001 juncto Keputusan Menteri Pertanian Nomor 392/Kpts/OT.210/7/2001 dan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 355/Kpts/OT.210/6/2003 tentang Kelengkapan Organisasi dan Tata Kerja Departemen Pertanian;
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 362/Kpts/Kp.150/6/2001 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas (TP2V);
12. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 363/Kpts/Kp.430/6/2000 juncto Keputusan Menteri Pertanian Nomor 393/Kpts/Kp.150/6/2002 tentang Susunan Pimpinan dan Keanggotaan Badan Benih Nasional;

- Memperhatikan :
1. Surat Ketua III Tim Penilai dan Pelepas Varietas Badan Benih Nasional Nomor. 14/BBN-II/12-2003 tanggal 3 Desember 2003
 2. Surat Ketua Badan Benih Nasional Nomor 15/BBN-II/12-2003 tanggal 5 Desember 2003:

MEMUTUSKAN :

Menetapkan

- KESATU** : Melepas varietas kelapa sawit AA-DP Topaz 3 sebagai varietas Unggul.
- KEDUA** : Deskripsi varietas kelapa sawit AA-DP Topaz 3 seperti pada Lampiran Keputusan ini.
- KETIGA** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 16 Januari 2004

MENTERI PERTANIAN

ttd.

BUNGARAN SARAGIH

SALINAN Keputusan ini disampaikan kepada Yth:

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Perindustrian dan Perdagangan;
3. Menteri Dalam Negeri;
4. Menteri Negara Riset dan Teknologi/Kepala BPPT;
5. Ketua Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
6. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional;
7. Ketua Badan Benih Nasional;
8. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di lingkungan Departemen Pertanian;
9. Gubernur Propinsi di Seluruh Indonesia;
10. Direktur Pusat Penelitian Kelapa Sawit Medan;
11. Direktur PT. Tunggal Yunus Estate.

Lampiran Keputusan Menteri Pertanian
Nomor : 57/Kpts/SR.120/1/2004
Tanggal : 16 Januari 2004

DESKRIPSI VARIETAS KELAPA SAWIT AA – DP TOPAZ 3

Asal : dura Deli x pisifera Ekona

Tanah alluvial dan gambut dangkal (< 2.5 m)

- dura Deli : 15 keturunan Dami, 9 keturunan Chemara, 3 keturunan
H&C
- pisifera Ekona : E22, E24, E26

Tanah gambut dalam (> 6 m)

- dura Deli : 11 keturunan Dami, 9 keturunan Chemara, 2 keturunan
H&C
 - pisifera Ekona : E 21, E 22, E26, E28, E29
- Warna tangkai pelepah : Hijau kecoklatan
Warna tangkai anak daun : Hijau kekuningan
Bentuk tandan : Bulat
Bentuk buah (berondolan) : Lonjong
Warna buah (berondolan) : Muda: hitam, matang: merah
Umur mulai berbuah : 18 bulan
Umur mulai dipanen : 30 bulan
Ketahanan terhadap hama : Tahan terhadap penyakit *Crown Disease*

Varietas AA - DP TOPAZ 3

	Alluvial	Gambut dangkal	Gambut dalam
Tinggi tanaman pada umur 52 bulan (cm)	: 126	114	97
Kecepatan pertumbuhan meninggi (cm/tahun)	: 54	49	42
Panjang pelepah pada umur 5 tahun (cm)	: 474	424	439
Rerata produksi pelepah per tahun	: 32	31	33
Rerata produksi TBS (kg/pohon/tahun)*	: 208.3	180.1	156.3
Rerata produktivitas TBS (ton/ha/thn)*	: 28.1	24.3	21.1
Rerata jumlah tandan per tahun*	: 28	25	27
Rerata bobot tandan per tahun*	: 7.4	7.1	5.9
Rerata bobot buah/berondolan (gr)	: 10.3	10.0	13.0
Kandungan inti per buah (I/B)	: 7.9	7.3	7.3
Kandungan mesokarp per buah (M/B)	: 78.3	78.9	80.3

Kandungan cangkang per buah (C/B)	:	13.8	13.8	12.4
Kandungan minyak per mesokarp (Mi/M)	:	56.1	54.0	51.7
Kandungan minyak (CPO) per tandan dalam skala laboratorium (Mi/T)	:	29.0	27.1	26.4
Rendemen industri (Mi/Tx0.855)	:	24.8	23.2	22.6
Produksi CPO skala industri (ton/ha/thn)*	:	7.0	5.6	4.8
Kandungan inti per tandan (I/T)	:	5.2	4.7	4.6
Rerata produksi minyak (ton/ha/thn)*	:	8.9	7.2	6.1

**) Periode produksi 3.5 tahun awal*

Mutu Hasil

Asam lemak jenuh

- Asam stearat (%)	:	5.10
- Asam palmitat (%)	:	44.43
- Asam miristat (%)	:	1.20

Asam lemak tak jenuh

- Asam oleat (%)	:	39.77
- Asam linoleat (%)	:	8.83

Iodine Value : 56.87

Karoten (ppm) : 659.67

Keterangan :

- _ Beradaptasi sangat baik pada tanah alluvial, gambut dangkal dan dalam.
- _ Dianjurkan ditanam pada kerapatan 135-145 pokok per hektar
- _ Tumbuhan baik pada curah hujan 1500-3500 mm per tahun dengan ketinggian < 400 meter dari permukaan laut

Nama Pemulia : Ang Boon Beng

MENTERI PERTANIAN,

ttd.

BUNGARAN SARAGIH