



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR 4004/Kpts/SR.120/9/2011**

TENTANG

**PELEPASAN KELAPA SAWIT VARIETAS DP SAIN-4
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN,

- Menimbang :**
- a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu kelapa sawit, varietas unggul kelapa sawit mempunyai peranan penting dalam pengembangan pembangunan perkebunan kelapa sawit;
 - b. bahwa tanaman kelapa sawit varietas DP SAIN-4 mempunyai keunggulan dibandingkan dengan varietas lainnya dalam hal kecepatan pertumbuhan tinggi batang, umur mulai dipanen, potensi produksi Tandan Buah Segar (TBS), potensi produksi CPO;
 - c. bahwa atas dasar hal-hal tersebut di atas, perlu untuk melepas tanaman kelapa sawit varietas DP SAIN-4 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. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Tahun 2000 Nomor 24, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4043);
 3. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2004 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Tahun 2004 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4411);
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3616);
 5. Keputusan Presiden Nomor 27 Tahun 1971 tentang Badan Benih Nasional;
 6. Keputusan Presiden Nomor 84/P Tahun 2009 tentang Pembentukan Kabinet Indonesia Bersatu II;
 7. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara;
 8. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara;

9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 37/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas;
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pemasukan dan Pengeluaran Benih juncto Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/OT.140/11/2007;
11. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 39/Permentan/OT.140/8/2008 tentang Produksi, Sertifikasi dan Peredaran Benih Bina;
12. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 593/Kpts/OT.160/11/2007 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas (TP2V);
13. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 61/Permentan/OT.140/10/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian;

- Memerhatikan:
1. Surat Ketua Tim Penilai dan Pelepas Varietas Badan Benih Nasional Nomor 08/BBN-II/08/2011 tanggal 10 Agustus 2011;
 2. Surat Wakil Ketua II Badan Benih Nasional Nomor 09/BBN-II/08/2011 tanggal 24 Agustus 2011;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KESATU** : Melepas Varietas Kelapa Sawit DP SAIN-4 sebagai varietas unggul.
- KEDUA** : Deskripsi Varietas Kelapa Sawit DP SAIN-4 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU seperti tercantum pada Lampiran sebagai bagian tidak terpisahkan dengan Keputusan ini.
- KETIGA** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal **23 September 2011**



- Salinan Keputusan ini disampaikan Kepada Yth.:
1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
 2. Menteri Dalam Negeri;
 3. Menteri Perindustrian;
 4. Menteri Perdagangan;
 5. Menteri Negara Riset dan Teknologi/Kepala BPPT;
 6. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
 7. Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
 8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional;
 9. Ketua Badan Benih Nasional;
 10. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
 11. Gubernur Provinsi di seluruh Indonesia;
 12. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan Provinsi di seluruh Indonesia;
 13. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan Kabupaten/Kota di seluruh Indonesia;
 14. Direktur Pusat Penelitian Kelapa Sawit di Medan;
 15. Direksi PT. Sarana Inti Pratama.

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
 NOMOR : 4004/Kpts/SR.120/9/2011
 TANGGAL : 23 September 2011

DESKRIPSI KELAPA SAWIT VARIETAS DP SAIN-4

Asal	: Dura Deli keturunan Chemara, Dami/ Siklus II (SIP : 083, 140) x <i>Pisifera</i> keturunan Yangambi/Siklus II (SIP : 046).
Sifat Morfologi & Fisiologi	
Tinggi tanaman (umur 6 tahun)	: 313 cm
Kecepatan pertumbuhan meninggi	: 66 cm/tahun
Panjang pelepah (umur 6 tahun)	: 528 cm
Warna tangkai pelepah	: Hijau dan hijau sedikit kecokelatan
Warna tangkai anak daun	: Hijau kekuningan
Bentuk tandan	: Bulat lonjong
Bentuk buah (berondolan)	: Lonjong
Warna buah (berondolan)	: Muda : hitam Matang : merah
Potensi Hasil	:
Umur mulai berbunga/berbuah	: 18 bulan
Umur mulai dipanen	: 26 bulan
Rerata jumlah tandan (umur 4-7 tahun)	: 19,4 tandan/pohon/tahun
Rerata bobot tandan (umur 4-7 tahun)	: 10,0 kg/tandan
Rerata produksi TBS (umur 4-7 tahun)	: 196,9 kg/pohon/tahun
Rerata produksi TBS (umur 4-7 tahun)	: 26,6 ton/ha/tahun
Potensi produksi TBS (umur 6 tahun)	: 33,4 ton/ha/tahun
Berat buah	: 10,2 g
Inti per buah	: 9,5 %
Mesokarp per buah	: 74,9 %
Minyak per mesokarp segar	: 59,8 %
Rendemen pabrik CPO (OER)	: 26,0 %
Rendemen minyak inti sawit	: 2,7 %
Rerata produksi CPO (umur 4 -7 tahun)	: 6,9 ton/ha/tahun
Potensi produksi CPO (umur 6 tahun)	: 9,0 ton/ha/tahun
Rerata produksi PKO (umur 4 -7 tahun)	: 0,72 ton/ha/tahun
Potensi produksi PKO (umur 6 tahun)	: 0,94 ton/ha/tahun
Mutu Minyak	:
Asam lemak jenuh	:
Asam miristat	: 0,6 %
Asam palmilat	: 46,2 %
Asam stearat	: 3,6 %
Asam lemak tak-jenuh	:
Asam oleat	: 39,3 %
Asam linoleat	: 9,7 %
Asam linolenat	: 0,3 %
<i>Iodine value</i> (IV)	: 48,6
Ketahanan terhadap organisme pengganggu dan cekaman lingkungan	: Selama pengujian tidak pernah mengalami <i>outbreak</i> serangan hama maupun penyakit dan tidak tampak gejala kerusakan akibat cekaman lingkungan
Kerapatan tanaman	: 143 pohon/ha (9m x 9m Δ sama sisi)

Tim peneliti

: Tatang Kusnadi, Sugih
Wanasuria, Salib Bagiyarja, Achmad
Fathoni, Heri Soepatmo, Ruzides
Rusyd

Konsultan

: C.J. Breure, R. Verdooren,
Rajanaidu N., Soh Aik Chin

Pemilik varietas

: PT Sarana Inti Pratama

Nama yang diusulkan

: DP SAIN-4



MENTERI PERTANIAN,

SUSWONO