



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
NOMOR 4003/Kpts/SR.120/9/2011**

**TENTANG**

**PELEPASAN KELAPA SAWIT VARIETAS DP SAIN-3  
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-3 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-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. 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-3 sebagai Varietas Unggul.
- KEDUA : Deskripsi Varietas Kelapa Sawit DP SAIN-3 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

MENTERI PERTANIAN,

  
\_\_\_\_\_  
SUSWONO

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;
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 : 4003/Kpts/SR.120/9/2011

TANGGAL : 23 September 2011

DESKRIPSI KELAPA SAWIT VARIETAS DP SAIN-3

Asal	:	<i>Dura</i> Deli keturunan Chemara/Siklus II (SIP : 074) x <i>Pisifera</i> keturunan Ghana/Siklus II (SIP : 033)
Sifat Morfologi & Fisiologi	:	
Tinggi tanaman (umur 6 tahun)	:	343 cm
Kecepatan pertumbuhan meninggi	:	67 cm/tahun
Panjang pelepah (umur 6 tahun)	:	555 cm
Warna tangkai pelepah	:	Hijau kecokelatan
Warna tangkai anak daun	:	Hijau kekuningan
Bentuk tandan	:	Bulat
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)	:	24,4 tandan/pohon/tahun
Rerata bobot tandan (umur 4-7 tahun)	:	8,8 kg/tandan
Rerata produksi TBS (umur 4-7 tahun)	:	210,1 kg/pohon/tahun
Rerata produksi TBS (umur 4-7 tahun)	:	28,4 ton/ha/tahun
Potensi produksi TBS (umur 6 tahun)	:	33,1 ton/ha/tahun
Berat buah	:	9,8 g
Inti per buah	:	5,6 %
Mesokarp per buah	:	75,3 %
Minyak per mesokarp segar	:	60,5 %
Rendemen pabrik CPO (OER)	:	26,6 %
Rendemen minyak inti sawit	:	1,6 %
Rerata produksi CPO (umur 4 -7 tahun)	:	7,6 ton/ha/tahun
Potensi produksi CPO (umur 6 tahun)	:	8,7 ton/ha/tahun
Rerata produksi PKO (umur 4 -7 tahun)	:	0,46 ton/ha/tahun
Potensi produksi PKO (umur 6 tahun)	:	0,52 ton/ha/tahun
Mutu Minyak	:	
Asam lemak jenuh	:	
Asam miristat	:	0,6 %
Asam palmitat	:	46,8 %
Asam stearat	:	3,7 %
Asam lemak tak-jenuh	:	
Asam oleat	:	38,0 %
Asam linoleat	:	10,4 %
Asam linolenat	:	0,3 %
<i>Iodine value</i> (IV)	:	48,8
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 Rusyad

Konsultan : C.J. Breure, R. Verdooren, Rajanaidu  
N.,Soh Aik Chin  
Pemilik varietas : PT Sarana Inti Pratama  
Nama yang diusulkan : DP SAIN-3

MENTERI PERTANIAN,  
  
SUSWONO

