



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 611/KPTS/KB.110/M/9/2019**

**TENTANG
PELEPASAN KLON SEJAHTERA 4
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN TEBU**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman;

b. bahwa tanaman Tebu Klon Sejahtera 4 yang diusulkan oleh Pemerintah Kabupaten Kediri telah disetujui untuk dilepas;

c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Klon Sejahtera 4 Sebagai Varietas Unggul Tanaman Tebu.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3478);

2. 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);

3. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2014 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 308, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5613);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3616);
5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
6. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
7. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1721);
9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43/Permentan/OT.010/8/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1243);
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);

MEMUTUSKAN:

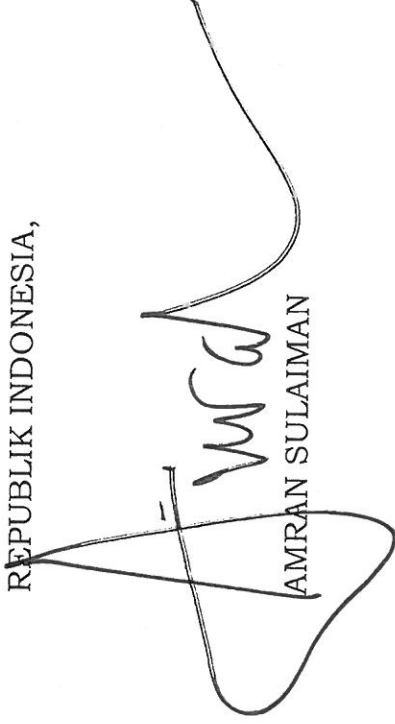
- Menetapkan :
- KESATU : Melepas klon Sejahtera 4 sebagai varietas unggul tanaman Tebu.
- KEDUA : Deskripsi varietas Sejahtera 4 sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Pengusul berkewajiban membangun kebun benih penjenis varietas Sejahtera 4 dalam rangka penyediaan benih sumber untuk bahan perbanyakan benih selanjutnya dengan deskripsi sebagaimana dimaksud pada diktum KEDUA.

KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 4 September 2019

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

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 Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
9. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di lingkungan Kementerian Pertanian;
10. Gubernur provinsi di seluruh Indonesia;
11. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
12. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan 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. Bupati Kediri.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 611/KPTS/KB.110/M/9/2019
TENTANG
PELEPASAN KLON SEJAHTERA 4
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
TANAMAN TEBU

DESKRIPSI VARIETAS SEJAHTERA 4

Asal varietas	: Berasal dari petani di desa Sumberagung, kecamatan Wates, Kabupaten Kediri, sudah diketahui sejak tahun 2010.
Sifat Morfologi	
Tinggi tanaman (m)	: 2,95.
Jumlah batang per meter	: 12-15.
Umur kemasakan	: Awal-tengah.
Pembungaan	: Tidak berbunga atau berbunga sporadis.
Batang	
Bentuk ruas	: Silindris dengan susunan ruas agak berbiku.
Panjang (m)	: 2,73±2,32.
Diameter (cm)	: 3,35±0,15.
Warna batang	: Hijau kekuningan sebelum terpapar matahari dan kuning kecoklatan setelah terpapar matahari.
Jumlah ruas per batang (ruas)	: 36.
Lapisan lilin	: Ada, tipis.
Retakan tumbuh	: Tidak ada.
Retakan gabus	: Tidak ada.
Cincin tumbuh	: Sedang.
Cincin lilin	: Ada, sempit.
Teras dan lubang	: Masif.
Noda gabus	: Tidak ada.
Alur mata	: Ada.
Daun	
Warna daun	: Hijau.
Ukuran lebar daun (cm)	: Sedang (4-6).
Lengkung daun	: Melengkung $\frac{1}{2}$ helai panjang daun.
Panjang pelepah (cm)	: 33,2-38,3.
Lebar pelepah (cm)	: 6,1-6,9.

Telinga daun	: Ada, dengan pertumbuhan kuat, kedudukan telinga daun tegak.
Bulu bidang punggung	: Ada, dengan pertumbuhan sedang, kedudukan rebah.
Warna Sendi segitiga daun	: Hijau.
Warna pelepah daun	: Hijau agak kemerahan.
Sifat lepas pelepah	: Mudah.
Mata	
Letak mata	: Diatas bekas pangkal pelepah daun.
Bentuk mata	: Segitiga.
Tepi sayap mata	: Rata.
Rambut tepi basal	: Ada.
Pusat/Titik tumbuh	: Pada tengah mata.
Ukuran mata	: Sedang.
Sifat-sifat Agronomi	
Pertumbuhan	: Cepat.
Perkecambahan	: Baik
Awal Pertunasan	: Rapat.
Kerapatan batang	: Sedang.
Diameter batang	: Tidak berbunga - Sporadis.
Pembungaan	: Carang-glagah.
Bentuk	: 50-70.
Panjang (cm)	: Terbuka.
Tipe malai	: Ribuan.
Jumlah kuntum bunga	: 3.
Benang sari (buah)	: 1.
Karpel (buah)	: 3.
Kelopak (buah)	: Awal – tengah.
Kemasakan	: Baik.
Daya kepras	
Potensi Produksi	
Hasil tebu (ton/ha)	: 155,0.
Rendemen (%)	: 10,31.
Hablur gula (ton/ha)	: 15,98.
Kadar sabut (%)	: 13-14.
Kandungan gula (oBrix)	: 17,5-21,8.
Ketahanan hama dan penyakit	
Serangan Penggerek Pucuk (Top Borrer)	: Toleran.
Serangan Penggerek Batang (Stem Borrer)	: Toleran.
Serangan Blendok	: Tahan.
Serangan Mozaik	: Tahan.
Serangan Pokah Bung	: Tahan.
Serangan Luka Api	: Tahan.
Kesesuaian lokasi	: Lahan berpengairan dengan jenis tanah ringan hingga berat.

Tim Peneliti

: Bambang Setiarso Adi Nugroho,
Mirzawan PDN, Hindarwati
Sudjatmiko, Ahmad Lutfi,
Sudarmadi Purnomo, Yusuf
Wibisono, Suwoto.
: Pemerintah Kabupaten Kediri.

Pemilik varietas

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN