



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 623/KPTS/KB.110/M/9/2019**

**TENTANG**

**PELEPASAN KLON SEJAHTERA 2**

**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 2 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 2 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);
8. Peraturan Menteri Pertanian 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 2 sebagai varietas unggul tanaman Tebu.
- KEDUA : Deskripsi varietas Sejahtera 2 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 2 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 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 623/KPTS/KB.110/M/9/2019  
TENTANG KLON SEJAHTERA 2  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL  
TANAMAN TEBU

DESKRIPSI VARIETAS SEJAHTERA 2

Asal varietas	: Berasal dari di Desa Plosokidul, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri, sudah diketahui sejak tahun 2010.
Sifat Morfologi	
Tanaman	
Tinggi tanaman (m)	: 3,56.
Jumlah batang per meter	: 10 – 12.
Umur pemasakan	: Tidak berbunga atau berbunga sporadis.
Pembungaan	: Tengah – akhir.
Batang	
Bentuk ruas	: Konis dengan susunan ruas berbiku.
Panjang (m)	: $3,15 \pm 2,17$ .
Diameter (cm)	: $3,48 \pm 0,35$ .
Jumlah ruas batang	: 36 ruas.
Panjang ruas (cm)	: $13,65 \pm 1,71$ .
Warna batang	: Hijau kekuningan sebelum terpapar matahari dan keunguan setelah terpapar matahari.
Lapisan lilin	: Ada, tipis.
Retakan tumbuh	: Tidak ada.
Retakan gabus	: Tidak ada.
Cincin tumbuh	: Sedang.
Cincin lilin	: Ada, sedang.
Teras dan lubang	: Masif.
Noda gabus	: Tidak ada.
Alur mata	: Tidak ada.
Daun	
Warna daun	: Hijau.
Ukuran lebar daun (cm)	: Sedang (4 – 6).
Lengkung daun	: Tegak/lurus.
Panjang pelepah (cm)	: 29,5 – 33,0.
Lebar pelepah (cm)	: 7,1 – 8,5.

Pelepasan pelepah	: Mudah.
Telinga daun	: Ada, dengan pertumbuhan lemah, kedudukan telinga daun tegak.
Bulu bidang punggung	: Ada, dengan pertumbuhan lebar (lebat), kedudukan tegak.
Warna sendi segitiga daun	: Hijau.
Warna pelepah daun	: Hijau.
Mata	
Letak mata	: Diatas bekas pelepah daun.
Bentuk mata	: Bulat.
Tepi sayap mata	: Rata.
Rambut tepi basal	: Tidak ada.
Pusat titik tumbuh	: Pada tengah mata.
Ukuran	: Sedang.
Sifat-sifat Agronomi	
Pertumbuhan	
Perkecambahan	: Sedang.
Awal Pertunasan	: Baik.
Kerapatan batang	: Sedang.
Diameter batang	: Besar.
Pembungaan	: Tidak berbunga – sporadis.
Bentuk	: Carang – glagah.
Panjang (cm)	: 50 – 70.
Tipe malai	: Terbuka.
Kemasakan	: Tengah – lambat.
Jumlah kuntum bunga	: Ribuan.
Benang sari	: 3 buah.
Karpel	: 1 buah.
Kelopak	: 3 buah.
Daya kepras	: Baik.
Potensi Produksi	
Bobot per hektar (ku)	: 1.400.
Rendemen (%)	: 11,62.
Hablur gula per hektar (ku)	: 162,68.
Kandungan gula (Brix)	: 19,5 – 23,5.
Ketahanan hama dan penyakit	
Penggerek Pucuk (Top Borrer)	: Toleran.
Penggerek Batang (Stem Borrer)	: Toleran.
Blendok	: Tahan.
Mozaik	: Tahan.
Pokah Bung	: Agak peka.
Luka Api	: Tahan.

- Kesesuaian lokasi : Lahan berpengairan dengan jenis tanah ringan hingga berat.
- Kadar sabut (%) : 14.
- Tim Peneliti : Bambang Setiarso Adi Nugroho, Mirzawan, Hindarwati Sudjatmiko, Ahmat Lutfi, Sudarmadi Purnomo, Yusuf Wibisono, Suwoto
- Pemilik varietas : Pemerintah Kabupaten Kediri.

MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN