



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 27/KPTS/KB.020/2/2019**

**TENTANG**

**PELEPASAN KLON NX 03  
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 Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan yang ditetapkan dengan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 27/Kpts/KB.020/3/2018 telah melaksanakan sidang pelepasan varietas tanaman perkebunan pada tanggal 7-9 November 2018;
  - c. bahwa tanaman Tebu Klon NX 03 yang diusulkan oleh PT. Perkebunan Nusantara X dan Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya telah disetujui untuk dilepas;
  - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu melepas Klon NX 03 Sebagai Varietas Unggul Tanaman Tebu dengan Keputusan Menteri Pertanian.
- 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

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 43/Permentan/OT.010/8/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1243);
9. 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);
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1721)
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 27/KPTS/KB.020/3/2018 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan;

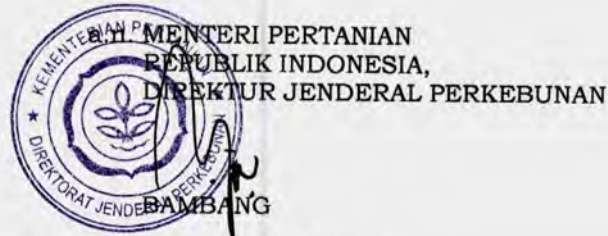
MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KESATU : Melepas Klon NX 03 sebagai varietas unggul tanaman Tebu.
- KEDUA : Deskripsi Klon NX 03 sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Pengusul berkewajiban membangun kebun benih penjenis Klon NX 03 dalam rangka penyediaan benih sumber untuk bahan perbanyak benih selanjutnya dengan deskripsi sebagaimana dimaksud pada diktum KEDUA.

KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 1 Februari 2019



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. Direktur Utama PT. Perkebunan Nusantara X.

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 27/KPTS/KB.020/2/2019  
TENTANG  
PELEPASAN KLON NX 03 SEBAGAI  
VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
TEBU

DESKRIPSI KLON NX 03

Sifat Morfologi

Batang	:	Tong dengan susunan ruas berbiku.
Bentuk ruas	:	Hijau kekuningan sebelum terpapar sinar matahari dan merah keunguan setelah terpapar sinar matahari (Periode pembenihan).
Warna batang	:	Kuning (periode masak/KTG siap tebang)
Lapisan lilin	:	Ada, tebal menutupi seluruh ruas.
Retakan tumbuh	:	Tidak ada.
Retakan gabus	:	Tidak ada.
Cincin tumbuh	:	Sedang.
Cincin lilin	:	Tidak ada.
Teras dan lubang	:	Tidak ada (masif).
Noda gabus	:	Ada.
Alur mata	:	Tidak ada.
Daun	:	
Warna daun	:	Hijau.
Ukuran lebar daun	:	Sedang (4-6 cm).
Lengkung daun	:	Tegak/lurus.
Telinga daun	:	Ada, dengan pertumbuhan sedang, kedudukan telinga daun tegak.
Bulu bidang punggung	:	Tidak ada.
Warna sendi segitiga daun	:	Hijau kekuningan.
Warna pelepah daun	:	Hijau.
Sifat lepas pelepah	:	Mudah.
Mata	:	
Letak mata	:	Di atas bekas pangkal pelepah daun.
Bentuk mata	:	Oval.
Tepi sayap mata	:	Rata.
Rambut tepi basal	:	Tidak ada.
Rambut jambul	:	Tidak ada.
Pusat titik tumbuh	:	Di atas tengah mata.
Ukuran	:	Besar.
Sifat-sifat Agronomi	:	
Pertumbuhan	:	Sedang.
Perkecambahan	:	Sedang.
Awal Pertunasan	:	Sedang.
Kerapatan batang	:	Sedang (8-10 batang/m).

Diameter batang	: Besar (> 3,0 cm).
Pembungaan	: Tidak berbunga - Sporadis.
Kemasakan	: Tengah.
Daya kepras	: Sedang.
Potensi Produksi	
Plant Cane (PC)	
Hasil tebu (ku/ha)	: 1.059 ± 330.
Rendemen (%)	: 9,45 ± 1,05.
Hablur gula per hektar (ku)	: 100,01 ± 27,98.
Ratoon Cane (PC)	
Hasil tebu (ku/ha)	: 918 ± 326.
Rendemen (%)	: 9,50 ± 1,62.
Hablur gula per hektar (ku)	: 87,18 ± 47,51.
Kadar sabut (%)	: 13,44.
Ketahanan hama dan penyakit (alami di lokasi pengujian)	
Serangan Penggerek Pucuk (Top Borrer)	: Tahan.
Serangan Penggerek Batang (Stem Borrer)	: Tahan.
Serangan Blendok	: Tahan.
Serangan Mozaik	: Rentan.
Serangan Pokahbung	: Tahan.
Serangan Luka Api	: Tahan.
Kesesuaian lokasi	: Lahan bertekstur berat sampai geluhan, toleran gangguan drainase.
Pemulia	: Eka Sugiyarta, Alfarina K.S.
Evaluator	: Ardi Praptono, Purnomo Aji, Gatot S, Sabar Dwi K, Ign. Hery K, Andik Yuliantoro, Nasrulloh, PH. Padang, Badrul Munir, Dwitree D, Dewi Rahmitasari.
Pemilik varietas	: PT. Perkebunan Nusantara X dan Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya.

