



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 645/Kpts/KB.010/10/2017

TENTANG
PELEPASAN VARIETAS KEMLOKO 4 AGRIBUN
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN TEMBAKAU

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu tanaman tembakau, varietas unggul mempunyai peran penting;
- b. bahwa varietas Kemloko 4 Agribun mempunyai keunggulan potensi hasil rajangan kering 1.060,76 kg/ha, nilai indek mutu 49,77, nilai indek tanaman 47,84, moderat tahan terhadap penyakit bakteri *Ralstonia solanacearum*, penyakit nematoda *Meloidogyne spp* dan penyakit cendawan *Phytophthora nicotianae*, serta sesuai untuk lahan tegal di Kabupaten Temanggung;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas Kemloko 4 Agribun Sebagai Varietas Unggul Tanaman Tembakau;
- 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 61/Permentan/OT.140/10/2011 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 623);
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);
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 391/Kpts/OT.050/6/2016 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas Tanaman Pangan, Perkebunan dan Tanaman Pakan Ternak;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

KESATU : Melepas varietas Kemloko 4 Agribun sebagai varietas unggul tanaman tembakau.

KEDUA : Deskripsi varietas Kemloko 4 Agribun sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KETIGA : Pengusul berkewajiban menyediakan benih dasar varietas Kemloko 4 Agribun sebagai benih sumber untuk bahan perbanyak benih selanjutnya.

KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 11 Oktober 2017

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. Direktorat 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. Bupati Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah;
12. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
13. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan;
14. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
15. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
16. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon;
17. Kepala Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat; dan
18. Kepala Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 645/Kpts/KB.010/10/2017
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS KEMLOKO 4
AGRIBUN SEBAGAI VARIETAS
UNGGUL TANAMAN TEMBAKAU

DESKRIPSI VARIETAS KEMLOKO 4 AGRIBUN

Kode seleksi	: 0203/11/2/1.
Asal	: Persilangan Kemloko 2 x Prancak 95.
Metode pemuliaan	: Persilangan konvensional, silang balik 2 kali, seleksi pedigree dan penggaluran.
Species	: <i>Nicotiana tabacum</i> .
Tipe Tembakau	: Temanggung.
Tipe Varietas	: Galur murni.
Habitus	: Kerucut.
Tinggi tanaman (cm)	: Tinggi (138,51 ± 3,86).
Warna batang	: Hijau muda.
Jumlah daun (lembar/pohon)	: Sedikit (20,49 ± 0,50).
Sirung	: Lemah.
Tipe daun	: Duduk, sudut daun : lancip.
Panjang daun (cm)	: Panjang (50,91 ± 1,22).
Lebar daun (cm)	: Sedang (30,18 ± 0,64).
Nisbah/indeks daun	: 0,50– 0,66.
Phylotaksi	: 3/8 kanan.
Lebar sayap	: Sedang.
Kekasaan urat daun	: Sedang.
Bentuk daun	: Lanset, ujung : runcing.
Irisan melintang / bujur	: Cembung / Agak lengkung.
Bendol muka daun	: Tidak ada, lipatan sedikit.
Ombak tepi daun	: Lemah, torehan rata.
Telinga daun	: Sedang.
Warna daun	: Hijau muda, warna ibu tulang daun hijau keputihan.
Umur berbunga (hst)	: Tengahan (62,33 ± 15,62).
Warna mahkota bunga	: Pink, putik sempurna, benang sari lebih panjang.
Ujung mahkota	: Lemah, ukuran mahkota besar.
Panjang bunga	: Panjang.
Diameter tabung	: Sedang, pengembangan tabung sedang.
Bentuk karangan bunga	: Bulat, kerucut terbalik.

Kekompakan karangan bunga : Sedang, diatas daun teratas.
Bentuk buah : Bulat telur.
Warna biji : Coklat.
Hasil per-Ha (kg/ha) : 861,24 – 1.060,76.
Nilai Indeks Mutu : 37,01 - 49,77.
Nilai Indeks Tanaman : 25,37 – 47,84.
Kadar Nikotin (%) : 3,00 – 3,54.
Ketahanan terhadap Penyakit :
Phytophthora nicotianae : Moderat tahan.
Ralstonia solanacearum : Moderat tahan.
Meloidogyne spp. : Moderat tahan.
Rekomendasi : Untuk pengembangan tidak pada lahan sawah.
Peneliti Pemulia : Fatkhur Rochman, Sesanti Basuki, Suwarso, Sri Yulaikah dan Ruly Hamida.
Peneliti Pendukung : Supriyono, Djajadi, Cece Suhara, Masrik Amin, Muhammad Syakir, Fadjry Djufry, Emy Sulistyowati, Untung Prabowo, dan Dadi Riswanto.
Pemilik Varietas : Milik bersama Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat, dan Pemerintah Kabupaten Temanggung.

MENTERI PERTANIAN

REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN