



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR : 54/Kpts/KB.010/3/2020**

**TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS ZEYNA AGRIBUN 01  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN KAYU MANIS**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang** :
- a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38 Tahun 2019 tentang Pelepasan Varietas Tanaman;
  - b. bahwa Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan yang ditetapkan dengan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 118/Kpts/KB.020/8/2019 telah melaksanakan sidang pelepasan varietas tanaman perkebunan pada tanggal 16 – 18 Oktober 2019;
  - c. bahwa Varietas Zeyna Agribun 01 memiliki keunggulan potensi produksi kulit kering 3,51 kg/pohon (setara dengan 3,12 ton/ha) dan kandungan cinemaldehide kulit carang mencapai 67,70%, minyak atsiri kulit carang mencapai 1,17% dan kandungan eugenol daun carang mencapai 95,31%;
  - d. bahwa tanaman Kayu Manis Varietas Zeyna Agribun 01 yang diusulkan oleh Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat telah disetujui untuk dilepas;
  - e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, huruf c, dan huruf d, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas Zeyna Agribun 01 Sebagai Varietas Unggul Tanaman Kayu Manis;
- Mengingat** :
- 1. 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);

2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2014 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 308, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5613);
3. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2019 tentang Sistem Budi Daya Tanaman Pertanian Berkelanjutan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3478);
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. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
6. Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 203);
7. Keputusan Presiden Nomor 113/P Tahun 2019 tentang Pembentukan Kementerian Negara dan Pengangkatan Menteri Negara Kabinet Indonesia Maju Tahun 2019-2024;
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43/Permentan/OT.010/8/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian;
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 Nomor 38 Tahun 2019 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 844);
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 118/Kpts/KB.020/8/2019 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan;
12. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 141/Kpts/HK.150/M/2/2019 tentang Jenis Komoditas Tanaman Binaan Lingkup Kementerian Pertanian.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KESATU : Melepas Varietas Zeyna Agribun 01 sebagai varietas unggul tanaman Kayu Manis.
- KEDUA : Deskripsi, Peta Lokasi, dan Titik Koordinat materi genetik Varietas Zeyna Agribun 01 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Pengusul berkewajiban menyediakan kebun benih sumber untuk dijadikan sebagai kebun induk Varietas Zeyna Agribun 01 dalam rangka memperbanyak dan melestarikan Pohon Induk Terpilih (PIT).
- KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal, 31 Maret 2020

an. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,  
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



KASDI SUBAGYONO

Salinan Keputusan 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; dan
16. Kepala Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
 REPUBLIK INDONESIA  
 NOMOR 54/Kpts/KB.010/3/2020  
 TENTANG  
 PELEPASAN VARIETAS ZEYNA  
 AGRIBUN 01  
 SEBAGAI VARIETAS UNGGUL  
 TANAMAN KAYU MANIS

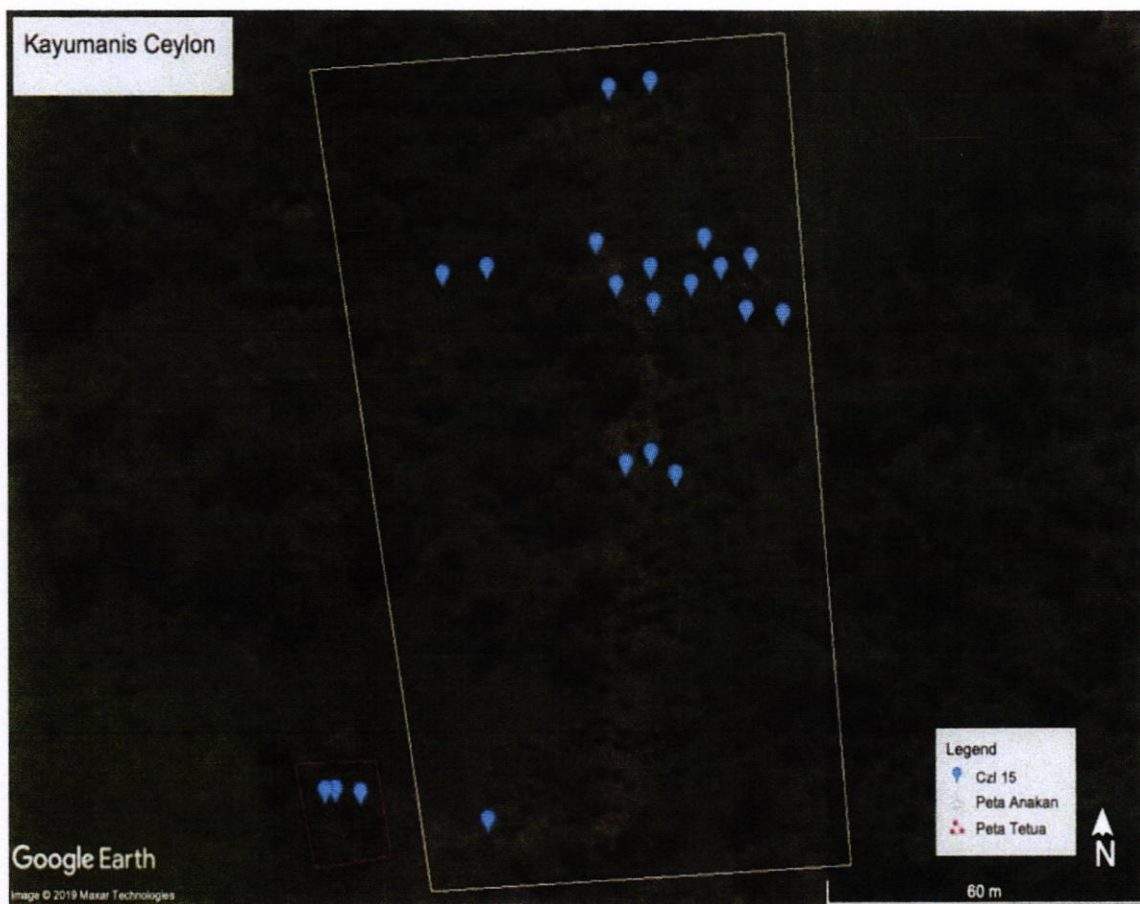
A. DESKRIPSI VARIETAS ZEYNA AGRIBUN 01

Asal Varietas	: Koleksi plasma nutfah KP. Cimanggu.
Silsilah	: Seleksi massa.
Kode Seleksi	: Czl 16.
Tipe Varietas	: <i>Open pollination variety</i> (komposit).
<b>Batang</b>	
Tinggi Tanaman (cm)	: 498.
Bentuk Batang	: Bulat.
Warna Batang	: Grey Brown N199C.
Permukaan Batang	: Kasar.
Diameter Batang (cm)	: 12,33.
Arah Cabang	: Menggantung.
Jumlah Cabang (buah)	: 21,67.
Tebal Kulit (mm)	: 6,41.
Bobot Segar Kulit Panen Batang 6 tahun (kg/pohon)	: 5,15.
Bobot Segar Kulit Carang Panen 4 tahun (kg/pohon)	: 8,30.
Produksi Kulit Segar (kg/pohon)	: 6,73.
Potensi Produksi Kulit Segar (ton/ha)	: 5,99.
Bobot Kering Kulit Panen Batang 6 tahun (kg/pohon)	: 2,816.
Bobot Kering Kulit Carang Panen 4 tahun (kg/pohon)	: 3,12.
Produksi Kulit Kering(kg/pohon)	: 3,51.
Potensi Produksi Kulit Kering (ton/ha)	: 3,12.
<b>Daun</b>	
Rasio p/l daun	2,10±0,18.
Luas daun (cm <sup>2</sup> )	47,92±4,52.
Bobot daun (g)	1,30±0,27.
Bentuk Daun	: Oblong.
Warna Daun Muda	: Green.
Warna Daun Tua	: Yellow Green 141A.
Bentuk pangkal	: Membulat.
Bentuk ujung	: Meruncing.
Pertulangan daun	: Sejajar dengan 3 tulang daun.
Posisi	: Bersilang-tidak berhadapan.

Bobot Segar Daun Panen Batang 6 tahun (kg/pohon)	: 18,37.
Bobot Segar Daun Carang Panen 4 tahun (kg/pohon)	: 11,60.
Produksi Daun Segar (kg/pohon)	: 14,99.
Potensi Produksi Daun Segar (ton/ha)	: 13,33.
Bunga	
Warna Tangkai Bunga	: Yellow Green.
Panjang Tangkai Bunga (cm)	: 5-7.
Diameter Bunga (mm)	: 3
Warna Bunga	: Yellow.
Jumlah Kelopak Bunga	: 6.
Jumlah Benangsari	: 9.
Warna Buah Muda	: Green.
Warna Buah Tua	: Purple.
Rasio panjang/diameter buah	: 1,58±0,08.
Bobot 50 buah (g)	: 38,10±1,30.
Bobot 50 biji (g)	: 21,36±0,80.
Mutu-Kulit Kayu	
Kadar Minyak Atsiri Panen Batang 6 tahun (%)	: 0,50.
Kadar Minyak Atsiri Carang Panen 4 tahun (%)	: 1,17.
Kadar Cinemaldehide Panen Batang 6 tahun(%)	: 57,43.
Kadar Cinemaldehide Carang Panen 4 tahun (%)	: 67,70.
Kadar Eugenol Panen Batang 6 tahun (%)	: 7,67.
Kadar Eugenol Carang Panen 4 Tahun (%)	: 1,36.
Mutu-Daun	
Kadar Minyak Atsiri Panen Batang 6 tahun (%)	: 0,63.
Kadar Minyak Atsiri Carang Panen 4 tahun (%)	: 1,03.
Kadar Cinemaldehide Panen Batang 6 tahun (%)	: 0,95.
Kadar Cinemaldehide Carang Panen 4 tahun (%)	: 0.
Kadar Eugenol Panen Batang 6 tahun (%)	: 87,86.
Kadar Eugenol Carang Panen 4 tahun (%)	: 95,31.
Serangan OPT	
Serangan Penggerek Batang	: Ringan.
Serangan Hama/Penyakit Lain	: Sedang.
Keterangan	: Berproduksi dan mutu tinggi sesuai dikembangkan dataran rendah sampai menengah (≤450 mdpl ), beriklim basah.
Penciri Utama	: Daun berukuran kecil berwarna hijau gelap.
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.

Pemulia	:	Oti Rostiana, Susi Purwiyanti, Tias Arlianti, Rubi Heryanto.
Peneliti	:	Erma Suryani, Nurmansyah, Agus Ruhnayat, E. Rini Pribadi.
Teknisi	:	Zulkarnain, Hasnawati, Marizal, Suryatna, Siti Aisyah.
Pemilik Varietas	:	Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
Nama Yang diusulkan	:	Zeyna Agribun 01.

B. PETA LOKASI KAYU MANIS ZEYNA AGRIBUN



C. TITIK KOORDINAT LOKASI KAYU MANIS ZEYNA AGRIBUN 01

No.	Genotipe	Titik Koordinat	
		Lintang Selatan	Bujur Timur
1	Czl 15	0°45'33.8"S	100°39'51.1"E
2	Czl 15	0°45'33.8"S	100°39'50.9"E
3	Czl 15	0°45'33.8"S	100°39'51"E
4	Czl 15.1	0°45'33.9"S	100°39'51.9"E
5	Czl 15.2	0°45'30.9"S	100°39'51.9"E
6	Czl 15.3	0°45'31"S	100°39'51.7"E
7	Czl 15.4	0°45'32"S	100°39'52.9"E
8	Czl 15.5	0°45'30.9"S	100°39'52.9"E
9	Czl 15.6	0°45'31.1"S	100°39'53"E
10	Czl 15.7	0°45'31"S	100°39'52.7"E
11	Czl 15.8	0°45'32"S	100°39'52.8"E
12	Czl 15.9	0°45'32.1"S	100°39'53.1"E
13	Czl 15.10	0°45'31.2"S	100°39'53.8"E
14	Czl 15.11	0°45'29.9"S	100°39'52.9"E
15	Czl 15.12	0°45'30"S	100°39'52.7"E
16	Czl 15.13	0°45'30.9"S	100°39'53.6"E
17	Czl 15.14	0°45'31"S	100°39'53.2"E
18	Czl 15.15	0°45'30.8"S	100°39'53.3"E
19	Czl 15.16	0°45'30.8"S	100°39'52.6"E
20	Czl 15.17	0°45'31.2"S	100°39'53.5"E
21	Czl 15.18	0°45'30.9"S	100°39'53.4"E

an. MENTERI PERTANIAN  
 REPUBLIK INDONESIA,  
 DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



*Kasdi Subagyono*  
 KASDI SUBAGYONO