

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 0003/Kpts/PV.240/D/04/2026
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS
TANAMAN HORTIKULTURA DURIAN VARIETAS
PLANGKRONGAN

DESKRIPSI DURIAN VARIETAS PLANGKRONGAN

| | |
|-------------------------|--|
| Asal | : Desa Plangkronan, Kecamatan Poncol, Kabupaten Magetan |
| Silsilah | : Seleksi pohon induk |
| Golongan | : Klon |
| Tinggi tanaman | : 28,9 m |
| Bentuk tajuk tanaman | : Piramida |
| Bentuk penampang batang | : Silindris |
| Lingkar batang | : 204 cm |
| Warna batang | : Coklat zaitun muda (RHS 2015 Light Olive Brown, 199B) |
| Tekstur batang | : Kasar |
| Bentuk daun | : Oblong |
| Ukuran daun | : Panjang 13,5-18,3 cm; Lebar 5,2-8,7 cm |
| Warna daun | : Atas: Hijau kekuningan tua (RHS 2015 Dark Yellowish Green 139 A) Bawah : Coklat zaitun muda (RHS 2015 Light Olive Brown 199 B) |
| Bentuk bunga | : Bulat telur |
| Kelopak | : Hijau pucat (RHS 2015 Pale Green N138 C) |
| Mahkota | : Kuning kehijauan pucat (RHS 2015 Pale Greenish Yellow 10 D) |
| Kepala putik | : Kuning jingga cemerlang (RHS 2015 Brilliant Orange Yellow 21 B) |
| Benang sari | : Kuning kehijauan pucat (RHS 2015 Pale Greenish Yellow 10 D) |
| Waktu berbunga | : September / Oktober |
| Waktu panen | : Februari / Maret |
| Bentuk buah | : Bulat lonjong |
| Ukuran buah | : Panjang: 20,5-34,5 cm; Diameter : 15,2-23,5 cm |
| Bentuk pangkal buah | : Membulat |
| Bentuk ujung buah | : Membulat |
| Warna kulit buah | : Kuning kehijauan kuat (RHS 2015 Strong Greenish Yellow 151 A) |
| Duri buah | : Tipe 4 (bersegi pendek ujung lurus) |
| Warna daging buah | : Kuning cemerlang (RHS 2015 Brilliant Yellow 12 B) |
| Rasa daging buah | : Manis: Kuat Pahit: Kuat |
| Ketebalan daging buah | : 1,85-2,35 cm |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Aroma daging buah | : Sedang |
| Tekstur daging buah | : Lembut |
| Bentuk biji | : Lonjong |
| Bobot biji per buah | : 1,0-2,1 gram |
| Jumlah biji per buah | : 7-13 |
| Biji kempes (aborsi) (%) | : 14,3-50,0 |
| Warna biji | : Kuning oranye muda (RHS 2015 Moderate Orange Yellow 164 C) |
| Kadar air | : 62,88-65,85 % |
| Kadar gula | : 22,70-23,78 % |
| Kadar asam | : 0,14-0,42 % |
| Protein | : 2,22-2,48 % |
| Kadar serat | : 3,83-5,27 % |
| Total padatan terlarut (PTT) | : 31,2-35,6 oBrix |
| Kandungan Vit C. | : 30,14-32,59 mg/100g |
| Jumlah juring | : 5-6 juring/buah |
| Berat per buah | : 1,5-2,2 |
| Jumlah buah (tanaman/th) | : 135-415 |
| Persentase buah yang dapat dikonsumsi | : 23,3-47,1% |
| Daya simpan buah | : 5-7 hari |
| Ketahanan terhadap hama | : - |
| Ketahanan terhadap penyakit | : - |
| Hasil buah (pohon/tahun) | : 249,8-767,5 kg/pohon/tahun |
| Identitas pohon induk tunggal | : Pohon Induk Tunggal milik Saman di Desa Plangkronan, Kecamatan Poncol, Kabupaten Magetan, Propinsi Jawa Timur |
| No registrasi | : Dr. Saman plangkronan/JTM.0.005/2.02/2011 |
| Perkiraan umur pohon induk tunggal | : 94 tahun |
| Penciri utama | : Warna daging buah kuning brilian; Bentuk helai daun oblong, ekor pendek, bentuk irisan melintang datar sampai agak cekung |
| Keunggulan varietas | : Daging buah tebal, kadar gula tinggi dan vitamin C tinggi |
| Wilayah adaptasi | : Dataran medium Kabupaten Magetan |
| Pemohon | : Dinas Tanaman Pangan Hortikultura Perkebunan dan Ketahanan Pangan Kabupaten Magetan |
| Pemulia | : Sudarmadi Purnama, Listy Anggraeni, Chaerani Martasari, Agus Sutanto (Pusat Riset Hortikultura, BRIN) |

Peneliti

: Catur Hermanto, Handoko, Emi Budiyantri; Rita Indrasti (Pusat Riset Hortikultura, BRIN), Thohir Zubaidi (Pusat Riset Agroindustri, BRIN); Uswatul Chasanah, Agustin Nurul Qomariyah, Muji Sri Rahayu, Sayogo Pamungkas, Wildan Malaibar Al Fanani, Putra Aprisiyanto (Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Magetan); Moch. Choirur Rosidin, Darlina Yuni Astuti, Muhammad Suhelmi Faruq, Buyung Safitra (UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur)

Ditetapkan di: Jakarta

pada tanggal: 09 April 2026

a.n. MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,



MUHAMMAD TAUFIQ RATULE

NIP. 196809181993031002