

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
DURIAN MANTUALA BATU HAYAM**

Asal	: Lokal Kalimantan Selatan
Silsilah	: Seleksi populasi pohon induk
Golongan varietas	: Klon
Tinggi tanaman	: 30 m
Orientasi tanaman	: Tegak
Bentuk tajuk	: Seperti payung
Lebar tajuk	: 22 m
Bentuk penampang batang	: Gilig (silindris)
Diameter batang	: 79,94 cm
Warna batang	: Orange keabu-abuan (RHS 16 B)
Tekstur permukaan batang	: Kasar
Bentuk daun	: Oblong
Ujung daun	: Meruncing
Pangkal daun	: Tumpul
Tepi daun	: Rata
Tekstur permukaan atas daun	: Licin
Tekstur permukaan bawah daun	: Licin
Ukuran daun	
Panjang	: 18,1-20,7 cm
Lebar	: 6,7-7,3 cm
Kedudukan daun	: Selang-seling
Panjang tangkai daun	: 1,7-2,2 cm
Warna daun :	
Bagian atas	: Hijau zaitun keabu-abuan (RHS NN 137 A)
Bagian bawah	: Hijau kuning keabu-abuan (RHS 195 B)
Bentuk kuncup bunga	: Bulat panjang ujung meruncing
Posisi/letak bunga	: Dipercabangan
Warna bunga	
Kelopak	: Kuning terang (RHS 162 B)
Mahkota	: Merah muda kuning tua (RHS 39 B)
Kepala putik	: Kuning orange terang (RHS 23 A)
Benang sari	: Kuning pucat (RHS 11 B)

Waktu berbunga	: September-Oktober
Waktu panen	: Januari-Februari
Bentuk buah	: Bulat telur
Ukuran buah	:
Panjang buah	: 15,5-24,0 cm
Diameter buah	: 16,1-19,9 cm
Bentuk ujung buah	: Runcing
Bentuk pangkal buah	: Bergerigi
Panjang tangkai buah	: 2,2-2,6 cm
Warna kulit buah	: Kuning tua (RHS N144 B)
Ketebalan kulit buah	: 1,0-1,6 cm
Duri buah	:
Bentuk	: Cekung meruncing agak besar
Kerapatan	: Rapat
Warna daging buah	: Kuning cemerlang (RHS 13 B)
Rasa daging buah	: Manis, creamy
Tekstur daging buah	: Agak kering
Ketebalan daging buah	: 1,4-2,5 cm
Aroma buah	: Sedang
Bentuk biji	: Bulat panjang
Warna biji	: Orange kecoklatan (RHS 165 B)
Jumlah biji per buah	: 7-12
Kandungan air	: 56,61-58,15 %
Kadar gula	: 18,1-19,0 %
Kandungan lemak	: 5,05-5,89 %
Kandungan Vit. C	: 0,2104-0,2820 %
Jumlah juring per buah	: 5
Jumlah pongge per juring	: 1-3
Berat per buah	: 1,46-2,06 kg
Jumlah buah/pohon/tahun	: 200-300
Bobot buah/pohon/tahun	: 392-622 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 36,5-39,8%
Daya simpan buah pada suhu ruang (hingga buah pecah kulit)	: 7-10 hari

Identitas pohon induk tunggal : Pemilik Ady Munif Desa Murung , Kec. Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah , Provinsi Kalimantan Selatan. Altitude 107,6 m dpl; Garis Lintang Selatan -2,65563 (2° 39'20") dan Garis Bujur Timur 115,46144 (115° 27'41").

Nomor registrasi pohon induk tunggal : Dr. Mantuala Batuhayam/KS/0.003/E/2019

Perkiraan umur pohon induk tunggal : 62 tahun

Penciri utama : Bentuk buah bulat telur, dengan bentuk duri cekung meruncing, agak besar, rapat; Daging buah berwarna kuning cemerlang (RHS 13 B); Warna kulit buah matang kuning tua (RHS 144B)

Keunggulan varietas : Daging buah lebih tebal (1,4-2,5 cm); Persentase bagian buah yang dapat dimakan tinggi (36,5-39,8%)

Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah kabupaten Hulu Sungai Tengah

Pemohon : Bupati Hulu Sungai Tengah

Pemulia : Muhammad Saleh dan Jawal Anwaruddin Syah

Peneliti/Pendiskripsi : Nurmili Yuliani, Aidi Noor, Rina Dirgahayu Ningsih, Khairatun Napisah, Zainul Arifin, Yuyun Rahmawati, Subandana, Mudan Wisnu Wardhana, Syamsul Kamar, Budi Satria Tanjung, Nanang Jami.