

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 072/Kpts/SR.120/D.2.7/8/2014

DESKRIPSI ALPUKAT VARIETAS
IDOLA

Asal	: introduksi dari Korea
Silsilah	: seleksi pohon induk
Golongan varietas	: klon
Tinggi tanaman	: 9 m
Bentuk tajuk tanaman	: mengerucut
Lebar tajuk tanaman	: 8 m
Percabangan	: banyak
Bentuk penampang batang	: bulat
Lingkar batang	: 82,0 cm diukur 1 m di atas permukaan tanah
Warna kulit batang	: Abu-abu
Permukaan kulit batang	: kasar
Bentuk daun	: jorong (<i>ovalis</i>)
Tulang daun	: menyirip
Ukuran daun	: panjang 17,0 – 18,0 cm; lebar 9,5 – 10,5 cm
Warna permukaan daun	: hijau
Permukaan daun bagian atas	: mengkilap
Permukaan daun bagian bawah	: berkilin
Panjang tangkai daun	: 3,5 – 4,0 cm
Tepi daun	: rata
Pangkal daun	: tumpul
Ujung daun	: meruncing
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: hijau muda
Jumlah kelopak bunga	: 4 helai
Warna mahkota	: kuning muda
Jumlah mahkota	: 4 helai
Warna benangsari	: putih kekuningan
Warna kepala putik	: kuning muda
Waktu berbunga	: September – Oktober (musim besar), Maret – April (musim kecil)
Waktu panen	: April – Mei (musim besar), Agustus – September (musim kecil)
Bentuk buah	: bulat sampai lonjong tidak berleher
Ukuran buah	: tinggi 18,0 – 20,0 cm; diameter 8,0 – 9,0 cm
Berat per buah	: 630 – 820 g
Ketebalan daging buah	: 2,5 – 3,0 cm
Warna kulit buah muda	: hijau
Warna kulit buah masak	: coklat tua
Ketebalan kulit buah	: 2 – 4 mm
Warna daging buah	: kuning
Rasa daging buah	: enak dan gurih
Tekstur daging buah	: padat dan tidak banyak air

Panjang tangkai buah	: 1,5 – 2,0 cm
Warna biji	: kecoklatan
Bentuk biji	: bulat panjang
Berat biji	: 80 – 90 g
Kandungan air	: 70,78 %
Kandungan gula	: 4,8 °brix
Kandungan vitamin C	: 36,875 mg/100 g
Kadar lemak	: 15,145 %
Kadar serat	: 3,864 %
Kadar beta-karoten	: 7,8 mg/g
Jumlah buah per tandan	: 1 – 4 buah
Jumlah buah per pohon	: 150 – 300 buah/pohon/tahun
Produksi buah per pohon	: 450 – 650 kg/pohon/tahun
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 76,8 – 82,5 %
Daya simpan buah pada suhu 28 – 30 °C	: 4 – 7 hari
Identitas Pohon Induk Tunggal (PIT)	: tanaman milik Suyanto, Kelurahan Sumber Karya, Kecamatan Binjai Timur, Kota Binjai, Provinsi Sumatera Utara
Nomor registrasi PIT	: Ap.Idola/SU/0.01.0/Bji/2013
Perkiraan umur PIT	: 15 tahun
Keunggulan calon varietas	: produktivitas tinggi, berbuah sepanjang tahun, daging buah padat, tidak banyak air, rasa daging buah enak, gurih
Penciri utama	: warna kulit buah masak coklat tua, warna daging buah masak kuning, bentuk buah bundar sampai lonjong tidak berleher
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan ketinggian 10–1.200 m dpl
Pemohon	: Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Binjai
Peneliti	: Arnold Simatupang, Sangkot Situmorang, Rumontam, Hotman Silalahi (UPT. PSBTPH, Dinas Pertanian Provinsi Sumatera Utara)

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM