

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 115/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2013

DESKRIPSI PEPAYA VARIETAS
MUTIARA INDAH

Asal	: Desa Alue Awe, Kecamatan Muara Dua, Kota Lhokseumawe, Provinsi Aceh
Silsilah	: persilangan pepaya Orange Lady dengan pepaya Lokal (pepaya Aceh)
Golongan varietas	: bersari bebas
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang (100 cm)	: 6,88 – 9,47 cm
Warna batang	: coklat muda
Warna daun	: hijau tua
Bentuk daun	: bercangga menyirip
Ukuran daun	: panjang 52,03 – 54,58 cm, lebar 79,41 – 88,33 cm
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: kuning cerah
Warna mahkota bunga	: kuning cerah
Warna kepala putik	: hijau muda
Warna benangsari	: kuning keputih-putihan
Umur mulai berbunga	: 90 – 105 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 180 – 205 hari setelah tanam
Bentuk buah	: oblong/ lonjong
Ukuran buah	: panjang 15 – 32 cm, diameter 10,89 – 12,24 cm
Warna kulit buah muda	: hijau tua
Warna kulit buah tua	: semeraut jingga
Warna daging buah	: kuning kemerah-merahan
Rasa daging buah	: manis
Ketebalan daging buah	: 2,9 – 3,6 cm
Aroma buah	: halus
Bentuk biji	: bulat telur
Warna biji	: hitam kecoklatan
Berat 1.000 biji	: 17,4 g
Kandungan air	: 83,6 – 86,7 %
Kadar gula	: 7,2 – 8,9 °brix
Kandungan vitamin C	: 68,64 – 144,40 mg/100 g
Berat per buah	: 1.445,45 – 2.121,52 g
Jumlah buah per tanaman	: 27 – 32 buah
Berat buah per tanaman	: 37.581,7 – 67.888,6 g
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 83,55 – 87,23 %
Daya simpan buah pada suhu 25 – 27 °C	: 5 – 10 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 6.480 buah per bulan
Populasi per hektar	: 1.080 batang

- Penciri utama : memiliki bentuk buah yang oblong, bentuk batang pendek dan kokoh, buah bisa dipanen saat berwarna hijau dengan campuran kuning sekitar 10 %, memiliki daun bendera, warna tulang daun hijau, warna tangkai daun hijau muda
- Keunggulan varietas : umur berbunga dan berbuah cepat, rasa buah manis, persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi sampai 88 %, daya simpan buah 5 – 10 hari setelah panen, tekstur kulit buah halus, produktif sampai dengan umur 3,5 – 4,5 tahun
- Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 1 – 9 m dpl
- Pemohon : Dinas Kelautan, Perikanan dan Pertanian Kota Lhokseumawe
- Pemulia : Saifuddin
- Peneliti : Rizal, Dahlan, Gema Putri, Husnizar, Samsul Bahrul, Sayed Salem

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM