

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 4304/Kpts/SR.120/10/2011

DESKRIPSI PISANG MAS VARIETAS
BERNAS

Asal	:	Kelurahan Penyengat Rendah, Kecamatan Telanai Pura, Kota Jambi, Provinsi Jambi
Silsilah	:	seleksi pohon induk
Golongan varietas	:	klon
Tinggi tanaman	:	5 – 6 m
Umur panen	:	11 – 12 bulan setelah tanam
Lingkar batang (0,5 m dari bonggol)	:	50 – 60 cm
Warna batang	:	hijau keputihan
Bentuk daun	:	lonjong
Ujung daun	:	tumpul
Tepi daun	:	menekuk bergaris coklat
Warna permukaan daun bagian atas	:	hijau tua
Warna permukaan daun bagian bawah	:	hijau muda
Ukuran daun	:	panjang : 185 – 300 cm, lebar pangkal daun : 30 – 45 cm, lebar tengah daun : 40 – 50 cm, lebar ujung daun : 30 – 40 cm
Penampang melintang tangkai daun ke 3	:	terbuka tepi melebar kesamping
Umur mulai berbunga	:	8 – 10 bulan
Bentuk jantung	:	seperti tombak
Ukuran jantung	:	panjang 30 cm, diameter 10 cm
Warna jantung	:	merah tua kecoklatan bergaris
Jumlah sisir per tandan	:	8 – 10 sisir
Jumlah buah per sisir	:	9 – 12 buah
Berat buah per sisir	:	720 – 1.080 g
Berat buah per tandan	:	8,4 – 18,0 kg
Bentuk buah	:	panjang membulat
Ujung buah	:	runcing
Ukuran buah	:	panjang 9 – 10 cm, diameter 3 – 4 cm
Berat per buah	:	80 – 90 g
Warna buah masak	:	kuning keemasan
Warna daging buah	:	krem kekuningan
Aroma	:	sedang
Rasa daging buah	:	manis
Tekstur daging buah	:	pulen
Kadar gula	:	20,18 %
Kandungan vitamin C	:	14,32 mg/100 g
Hasil buah	:	8,4 – 18 kg/pohon/tahun
Populasi per hektar	:	1.650 batang
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	90 %
Nomor registrasi rumpun induk	:	Pi. Mas Bernas/XVIII/0.3557/KJ/2003
Identitas pohon induk tunggal	:	tanaman milik Afrizal
	:	Desa Penyengat Rendah, Kecamatan Telanai Pura, Kota Jambi, Provinsi Jambi
Penciri utama	:	warna buah muda kekuningan setelah tua kuning keemasan
Keunggulan varietas	:	penampilan menarik, untuk buah meja
Keterangan	:	beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai medium dengan ketinggian 0 – 400 m dpl
Daya simpan pada suhu kamar	:	6 – 7 hari setelah panen
Pemohon	:	Dinas Pertanian Tanaman Pangan – UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Perbenihan Tanaman Provinsi Jambi dan Dinas Pertanian Kota Jambi
Pemulia	:	Yudhi Margustian, Indra Nur, Harmaini, Sukma Ridwan, dan Denny Arsandi (UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Perbenihan Provinsi Jambi), Harlik dan Ritaningsih (Dinas Pertanian Kota Jambi)

Peneliti : Yudhi Margustian, Indra Nur, Harmaini, Sukma Ridwan, dan Denny Arsandi (UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Perbenihan Provinsi Jambi), Harlik dan Ritaningsih (Dinas Pertanian Kota Jambi)

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM