

VARIETAS UNGGUL

MARKISA MANIS (*Passiflora Ligularis*)



DEPARTEMEN PERTANIAN
**Balai Pengkajian Teknologi
Pertanian (BPTP) Sumatera Barat**

Jl. Raya Padang - Solok Km. 40
Kotak Pos 34 Padang (25001)
Telp. (0755) 31122 - 21054
Fax. (0755) 31138

PENDAHULUAN

Markisa manis (*Passiflora ligularis*) merupakan salah satu komoditas unggulan Kabupaten Solok, khususnya wilayah dataran tinggi yang terdapat di Kecamatan Lembang Jaya dan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok. Luas areal panen markisa di Sumatera Barat tahun 2000 tercatat 1.152 ha dengan produksi 14.802 ton.

Buah markisa manis selain dikonsumsi dalam bentuk buah segar juga dapat dibuat sari buah, sirup dan jelly. Markisa manis rasanya manis dan biji keasam-asaman, aromanya tidak terlalu menyengat tetapi spesifik. Markisa manis selain mengandung nutrisi yang cukup lengkap dan berguna untuk kesehatan seperti Vitamin A, C kalori serta berbagai mineral juga mengandung *fassiflorine* yang dapat menenangkan urat syaraf.

Markisa manis sangat potensial dikembangkan di Kabupaten Solok, hal tersebut didukung oleh agroekosistem yang cocok yaitu berupa kawasan dataran tinggi (>1.600 m DPL) dan potensi areal pengembangan yang luas (10.000 - 15.000 ha). Potensi tersebut dapat dimanfaatkan dengan dilepasnya dua varietas unggul markisa manis Alahan Panjang sesuai dengan SK Menteri Pertanian Nomor : 121/Kpts/TP.240.2001 tanggal 8 Februari 2001 untuk markisa bunga putih dengan nama "*Gumanti*" dan SK menteri Pertanian Nomor : 121/Kpts/TP.240/4/2001 untuk markisa bunga ungu super dengan nama "*Super Solinda*"

Deskripsi markisa manis varietas "Super Solinda"

Nama Varietas	: Super Solinda
Asal	: Alahan Panjang, Kab Solok
Tinggi tanaman	: Tidak terbatas mengikuti penjalaran
Penampang batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau tua agak ungu
Permukaan kulit batang	: Halus
Bentuk daun	: Bentuk hati
Kedudukan daun	: Mendatar dan berselang seling
Warna permukaan daun bagian atas	: Hijau tua
Warna permukaan daun bagian bawah	: Hijau keunguan
Warna tangkai daun	: Hijau keunguan
Bunga :	
* Bentuk mahkota	: Seperti benang
* Warna	: Ungu berstrip
* Bakal buah	: Terangkat diatas dasar bunga
* Daun penumpu	: 3 lembar
* Kelopak bunga	: 3 lapis
Bentuk buah	: Bundar dengan ukuran besar
Ukuran buah :	
* Panjang	: 13,5 cm
* Lingkaran	: 22,5 cm
* Garis tengah	: 8,0 cm
Warna buah muda	: Hijau keunguan
Warna buah matang	: Kuning kecoklatan berbintik putih
Rasa	: Manis
Kulit buah	: Tebal 1,15 cm. licin dan mengkilap
Sari buah	: Sedang
Kandungan asam	: 0,22%
Kandungan gula	: 10,12%
Padatan total terlarut	: 15,6%
Bagian yang dapat dimakan	: 52%
Warna biji	: Hitam
Musim buah	: Desember dan Januari
Berat buah	: 120 - 140 gr/buah
Produksi buah	: 65 - 75 kg/pohon/tahun
Ketahanan terhadap hama	: toleran
Ketahanan terhadap penyakit	: toleran



Penampilan buah masak markisa manis varietas "Super Solinda"

Deskripsi markisa manis "GUMANTI"

- Nama Varietas : Gumanti
- Asal : Alahan Panjang, Kab Solok
- Tinggi tanaman : Tidak terbatas mengikuti Penjalaran
- Penampang batang : Bulat
- Warna batang : Hijau Muda
- Permukaan kulit batang : Halus
- Bentuk daun : Bentuk hati
- Kedudukan daun : Mendatar dan berselang seling
- Warna permukaan daun bagian atas : Hijau muda
- Warna permukaan daun bagian bawah : Hijau muda
- Warna tangkai daun : Hijau muda

Bunga :

* Bentuk Mahkota	: Seperti benang
* Warna	: Putih berstrip
* Bakal buah	: Terangkat diatas dasar bunga
* Daun penumpu	: 3 lembar
* Kelopak bunga	: 3 lapis
Bentuk buah	: Agak bundar dengan ukuran agak besar
Ukuran buah :	
* Panjang	: 11,5 cm
* Lingkaran	: 21,8 cm
* Garis tengah	: 6,6 cm
Warna buah muda	: Hijau tua berbintik putih
Warna buah matang	: Kuning bersih dan mengkilap
Rasa	: Sedang
Kulit buah	: Tebal 0,65 cm, licin dan mengkilap
Sari buah	: Sedang
Kandungan asam	: 0,18 %
kandungan gula	: 9,14 %
Padatan total terlarut	: 14,8 %
bagian yang dapat dimakan	: 60,5 %
Warna Biji	: Hitam
Musim buah	: Desember dan Januari
Berat Buah	: 100 - 130 gr / buah
Produksi buah	: 60 - 70 kg/pohon/tahun
Ketahanan terhadap hama	: Toleran
Ketahanan terhadap penyakit	: Toleran
Peneliti	: Yanti Mala, Nusyirwan Hasan, Nasir Iziddin, Afrizul Nazar, Sudarmadi Purnomo, Mangamon Manalu, Ramailis Suhartono, Agusli Taher Hendri Evizal, Awaludin, Marsono

KEUNGGULAN

Keunggulan dari varietas "Gumanti" adalah : harga jual buah lebih tinggi dari jenis bunga ungu biasa, penampilan buah menarik, kulit mulus, warna kuning mengkilat, cocok untuk buah meja. sedangkan varietas "Super Solinda" rasa buah lebih manis dengan kandungan gula 9,14 % dan mempunyai aroma yang harum dan segar. Rendemen buah lebih besar (60,5%), tahan terhadap penyakit bercak kulit karena mempunyai lapisan kulit yang lebih tebal

6

**PERBANDINGAN KEUNGGULAN MARKISA MANIS
VARIETAS "SUPER SOLINDA" DAN "GUMANTI"
DENGAN MARKISA ASAM**

Parameter	Super Solinda	Gumanti	Asam Ungu
Daya hasil Kg/phn/thn	65-75 kg (umur 2 thn)	60-70 kg (umur 2 thn)	60-80 kg
Kecepatan Produksi	9,5 bulan	10 bulan	10 bulan
Mutu hasil : • Rasa • Penampilan buah	Manis Menarik	Manis Sangat Menarik	Asam Segar Menarik
Persentase sari Buah	Sedang	Sedang	34 %
Warna kulit Buah matang	Kuning Kecoklatan Berbintik putih	Kuning Bersih Mengkilap	Coklat Keunguan
Warna Mahkota bunga	Ungu Berstrip Putih	Putih	Ungu Keputihan
Bentuk daun	Bentuk Hati	Bentuk Hati	Menjari
Berat buah (g)	120 -140	100 - 130	-
Warna Batang Muda	Hijau tua Keunguan	Hijau Muda	Ungu Kehijauan
Keunggulan Lainnya • Ketahanan Simpan • Tampilan buah	18 hari (wadah terbuka) Buah meja dan jus	21 hari (wadah terbuka) Buah meja dan jus	14 hari (keranjang dilapisi daun Pisang) Jus

Nomor : 01/BPTP Sum. Barat/PAATP/2004
Penulis : Nusyirwan Hasan dan Yanti Mala
Oplag : 2000 Eksemplar

Tidak Diperdagangkan