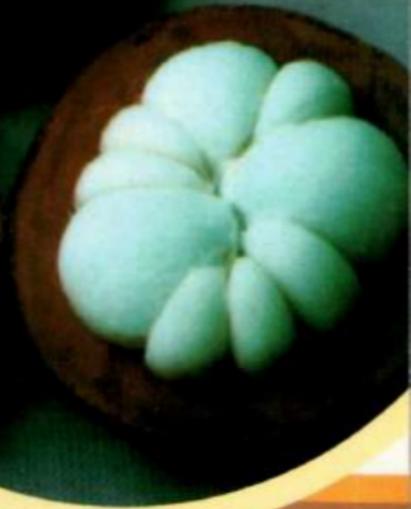




Manggis Unik

Dari

TEMBILAHAN



BALAI PENELITIAN TANAMAN BUAH
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
DEPARTEMEN PERTANIAN
2005

Pendahuluan

Manggis merupakan buah yang sering digunakan untuk taruhan dengan menebak jumlah segmen buahnya. Jumlah segmen buah ini ditentukan oleh jumlah cuping pada cupatnya (stigma lobe). Segmen buah yang sedikit (kurang dari 5 buah) atau yang lebih dari 8 buah biasanya memberi peluang yang sangat besar untuk memenangkan taruhan karena sangat jarang ditemukan. Menggunakan manggis Tembilahan akan mempunyai peluang yang cukup tinggi untuk memenangkan taruhan karena salah satu keunikan dari manggis ini adalah jumlah segmen buahnya yang cukup banyak dan bisa mencapai 11 buah. Padahal pada umumnya manggis hanya mempunyai 5 sampai 8 segmen buah.

Manggis unik ini diperoleh dari hasil lomba buah yang diadakan oleh Balai Penelitian Tanaman Buah mulai bulan Oktober sampai Desember 2003 yang lalu. Daerah asal manggis ini adalah Desa Pulau Palas, Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir-Propinsi Riau, dengan ketinggian tempat sekitar 16 meter di atas permukaan laut. Pohonnya berumur lebih dari 40 tahun dan tumbuh di pekarangan salah seorang penduduk yang bernama Giwan dan biasa disebut sebagai manggis Lokal Tembilahan. Informasi ini menambah bukti tentang adanya keragaman jenis buah manggis.



Ciri-ciri Khas Manggis Tembilihan

Selama ini hanya dikenal satu jenis manggis. Tetapi manggis yang satu ini memang lain daripada yang lain. Perbedaan menonjol manggis ini dengan



manggis biasa adalah dalam bentuk buah, panjang tangkai buah, bentuk dan ukuran cupat atau penanda jumlah segmen buah (stigma lobe), dan jumlah segmen buahnya.

Manggis yang umum kita jumpai di pasaran atau yang diekspor berbentuk bulat (rasio tinggi/diameter buah > 0.84), panjang tangkai buah 2.5-3 cm, tebal kulit buah 0.8-1.0 cm, jumlah segmen buah 5 sampai 8, dan bentuk cupat bulat. Ukuran cupat ditentukan dengan menghitung rasio diameter buah/diameter cupat. Umumnya manggis mempunyai rasio diameter buah/diameter cupat sekitar 3.0. Keunikan manggis ini terletak pada bentuk buahnya yang gepeng (rasio tinggi/diameter buah sekitar 0.8), tangkai buahnya lebih pendek (1.3-1.6 cm), bentuk cupatnya ellip dan rasio diameter buah/diameter cupat adalah 2.25-2.8 serta jumlah segmen buah yang lebih banyak yaitu antara 7 sampai 11. Keistimewaan lain dari manggis ini adalah, dari sampel buah yang diperoleh mempunyai rasa yang manis dan sedikit masam (manis segar) dengan tingkat kemanisan atau total padatan terlarut sekitar 17-19.3°Brix. yang berarti bahwa manggis ini mempunyai cita rasa yang lebih manis segar.

Disamping itu daging buah lebih padat dan kadar airnya lebih rendah dari rata-rata kadar air manggis pada umumnya yaitu sekitar 77%. Sedangkan pada umumnya kadar air manggis di atas 80%. Selain itu apabila dibuka hampir tidak dijumpai getah kuning baik pada pericarp bagian dalam dan daging buahnya. Kalaupun ada buah yang bergetah keadaan getah di dalam buah sangat sedikit dan masih layak untuk dikonsumsi.



Saat ini Balitbu bekerjasama dengan Diperta Tembilahan - Kabupaten Indragiri Hilir masih terus mengevaluasi beberapa

pohon manggis Tembilahan dan merencanakan untuk melepasnya sebagai varietas unggul apabila dalam evaluasi tersebut dinyatakan berbeda secara genetik.

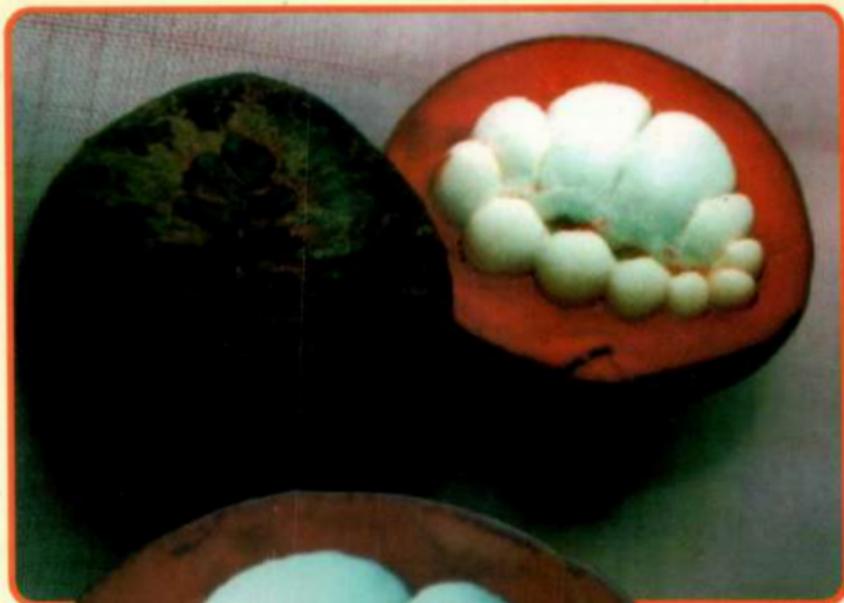
Sebagai pembanding keunikan dan keunggulan manggis ini dari manggis biasa berikut ini disajikan informasi beberapa karakter penting dalam morfologi dan kualitas buahnya yang dibandingkan dengan manggis dari Pasaman, Sumatera Barat.



5

Perbandingan manggis Lokal Tembilahan dengan manggis Pasaman

Karakter	Manggis Lokal Tembilahan	Manggis Pasaman
Bentuk buah	Gepeng (Rasio tinggi/diameter buah = 0.81)	Bulat (Rasio tinggi/diameter buah = 0.86)
Bentuk cupat	Ellip	Bulat
Panjang tangkai buah (cm)	1.0 - 1.6	1.7-2.9
Bobot buah (g)	70-130	70-200
Tebal kulit buah (cm)	0.6 - 1.1	0.8-1.0
Ukuran cupat (rasio diameter buah/diameter cupat)	2.25-2.8	3.2
Jumlah segmen buah	7-11	5-7
Jumlah biji	1-3	1-3
Total padatan terlarut (°Brix)	16.79	14.74
Kadar air (%)	77.49	83.30
Porsi dapat dimakan (%)	27.64	25
Getah kuning (%)	1.75	50



Disusun oleh :

Ellinamansyah

BALAI PENELITIAN TANAMAN BUAH

Jl. Raya Solok-Aripan Km. 8

PO Box 5 Solok 27301

Telp. : (0755) 20137 ■ Fax. : (0755) 20592

www.balitbu.go.id

E-mail : rif@balitbu.go.id