

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 389/Kpts/SR.120/1/2009

TANGGAL: 23 Januari 2009

**DESKRIPSI MANGGIS VARIETAS
RATU TEMBILAHAN**

| | |
|---------------------------------|---|
| Asal | : Desa Pulau Palas, Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau |
| Silsilah | : seleksi pohon induk |
| Golongan varietas | : klon |
| Tinggi tanaman | : 20 m |
| Bentuk tajuk tanaman | : piramida |
| Lebar tajuk tanaman | : 13,4 m |
| Percabangan | : tidak beraturan |
| Letak cabang terendah | : 1,5 m di atas permukaan tanah |
| Bentuk penampang batang | : bulat |
| Diameter batang | : 101 cm |
| Warna batang | : coklat tua |
| Permukaan batang | : kasar |
| Bentuk daun | : ellip |
| Ukuran daun | : panjang 18 – 20 cm, lebar 8 – 10 cm |
| Tepi daun | : rata |
| Bentuk ujung daun | : runcing |
| Warna daun bagian atas | : hijau muda |
| Permukaan daun bagian atas | : halus |
| Warna daun bagian bawah | : hijau tua |
| Permukaan daun bagian bawah | : halus |
| Warna tangkai daun | : hijau tua |
| Panjang tangkai daun | : 1 – 2 cm |
| Kedudukan daun | : agak tegak |
| Jumlah daun baru/tangkai/siklus | : 1 pasang |
| Bentuk bunga | : lengkap dengan benangsari rudimenter |
| Warna kelopak bunga | : hijau |
| Warna mahkota bunga | : merah muda |
| Jumlah helai mahkota bunga | : 4 helai |
| Warna benangsari | : hijau kekuningan |
| Jumlah benangsari | : 14 – 18 buah |
| Panjang benangsari | : 5 – 6 mm |
| Panjang tangkai bunga | : 0,7 – 1,5 cm |
| Jumlah bunga per tandan | : 1 – 2 kuntum |
| Jumlah <i>stigma lobe</i> | : 4 – 11 buah |
| Warna sepal | : kuning |
| Warna tepi sepal | : merah jambu |
| Tempat tumbuh bunga | : di ujung ranting |
| Waktu berbunga | : Juli – Agustus |
| Waktu panen | : Nopember – Pebruari |
| Bentuk buah | : bulat agak pipih |
| Ukuran buah | : tinggi 4,2 – 5,2 cm, diameter 5,6 – 6,4 cm |
| Warna buah | : ungu tua kehitaman |
| Tekstur permukaan buah | : halus |
| Ketebalan kulit buah | : 0,6 – 1,1 cm |
| Warna daging buah | : putih |
| Rasa daging buah | : manis asam |
| Kandungan gula | : 15,0 – 19,5 °brix |
| Kandungan vitamin C | : 17,6 – 19,19 mg/100 g |
| Kadar asam | : 0,1 – 1,9 % |

| | | |
|---|---|---|
| Kadar air | : | 78,79 % |
| Bentuk biji | : | ellip |
| Ukuran biji | : | panjang 2,0 – 2,5 cm, lebar 1,0 – 1,3 cm, tebal 0,3 – 0,4 cm |
| Warna biji | : | coklat muda |
| Jumlah biji per buah | : | 0 – 3 biji |
| Jumlah biji sempurna per buah | : | 0 – 3 biji |
| Getah kuning dalam buah | : | 0 – 2 % |
| Jumlah juring per buah | : | 4 – 11 juring |
| Keberadaan <i>stigma lobe</i> | : | jelas |
| Bentuk <i>stigma lobe</i> | : | ellip |
| Ketebalan <i>stigma lobe</i> | : | 1 – 2 mm |
| Berat per buah | : | 70 – 130 cm |
| Panjang tangkai buah | : | 1,0 – 1,5 cm |
| Warna tangkai buah | : | hijau kemerah |
| Jumlah buah per tandan | : | 1 – 2 buah |
| Bagian buah yang dapat dikonsumsi | : | 25,23 – 27,64 % |
| Daya simpan buah pada suhu kamar (27 °C) | : | 20 – 25 hari setelah panen |
| Hasil buah | : | 300 – 400 kg/pohon/tahun |
| Identitas pohon induk tunggal | : | tanaman milik Giwan, Desa Pulau Palas, Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau |
| Nomor pohon induk tunggal | : | Mi.Lk/RU/04.0/C/2008 |
| Perkiraan umur pohon induk tunggal | : | 70 tahun |
| Keterangan | : | beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 10 – 300 m dpl |
| Pengusul | : | Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika Solok, BPSBTPH Provinsi Riau, Dinas Pertanian Tanaman Pangan Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir |
| Peneliti | : | Ellina Mansyah, M. Jawal Anwarudin Syah, Irwan Muas, Nurhadi, Yeni Meldia, Hendri, Prasetyo Budi Wibowo, Firdaus Usman, Titin Purnama, Dewi Fatria (Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika Solok), Kuswari, Dewi Kanova (Dinas Pertanian Tanaman Pangan Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir), Giwan (Dinas Perkebunan Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir), Agus Harjono (BPSBTPH Provinsi Riau) |

MENTERI PERTANIAN

ttd

ANTON APRIYANTONO