

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 315/Kpts/SR.120/5/2007

TANGGAL : 8 Mei 2007

DESKRIPSI BIWA VARIETAS BIWATA RAS

Asal	: Desa Surbakti, Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara
Silsilah	: seleksi pohon induk
Golongan varietas	: klon
Umur mulai panen	: 90 hari setelah bunga mekar
Tinggi tanaman	: 5 – 7 m
Lebar tajuk tanaman	: 4 – 6 m
Bentuk tajuk tanaman	: seperti payung
Percabangan	: menjorong ke atas
Tekstur kulit batang	: kasar
Bentuk batang	: gilig
Lingkar batang	: 70,5 cm, 30 cm di atas permukaan tanah
Warna batang	: abu-abu sampai dengan kecoklatan
Bentuk daun	: lanset
Pangkal daun	: meruncing
Ujung daun	: meruncing
Susunan tulang daun	: menyirip
Warna daun bagian atas	: hijau tua mengkilat
Warna daun bagian bawah	: agak putih
Bulu daun	: halus
Ukuran daun	: panjang 18 – 33 cm , lebar 5 – 11 cm
Panjang tangkai daun	: 0,6 – 1,2 cm
Tipe bunga	: sempurna
Aroma bunga	: seperti aroma melati
Kedudukan bunga	: pada ujung ranting
Warna mahkota bunga	: putih
Jumlah mahkota bunga	: 5 helai
Warna benangsari	: kuning muda
Jumlah benangsari	: 20 buah
Jumlah bunga per tandan	: 60 – 70 kuntum
Jumlah bunga menjadi buah per tandan	: 20 – 30 kuntum
Warna buah matang	: oranye
Warna buah menjelang matang/panen	: kuning sampai dengan oranye
Warna daging buah matang	: oranye
Bentuk buah	: oval
Ujung buah	: tumpul
Pangkal buah	: meruncing
Ukuran buah	: panjang 3,5 – 4,3 cm, diameter bagian tengah 2,5 – 3,5 cm

Berat per buah	: 18,5 – 23,9 g
Panjang tangkai buah	: 0,2 – 0,5 cm
Ketebalan daging buah	: 5,0 – 7,0 mm
Jumlah biji per buah	: 1 – 3 biji
Bentuk biji	: bulat pipih
Rasa buah matang	: manis segar
Rasa buah muda	: asam
Aroma	: sedang
Kadar gula	: 10 – 12 °brix
Kadar asam	: 0,16 %
Kandungan vitamin C	: 70,4 mg/100 g
Kadar juice	: 71 ml/100g
Waktu berbunga	: Juli – Agustus, Pebruari – Maret
Waktu panen	: Oktober – Nopember, Mei – Juni
Hasil buah	: 75 – 100 kg/ha/tahun
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 60,0 – 69,6 %
Daya simpan buah pada suhu kamar	: 5 – 7 hari setelah panen
Identitas pohon induk tunggal	: tanaman milik Jiwa Ginting, Desa Kurbakti, Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara
Nomor pohon induk tunggal	: PI/Bw/a/IV/2005/05
Perkiraan umur pohon induk tunggal	: 9 tahun
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan altitude 900 – 1.400 m dpl
Pengusul	: UPT BPSBTPH IV Provinsi Sumatera Utara, Pemerintah Kabupaten Karo, KPTB
Peneliti	: Arnold Simatupang, Rumontam, Sabar Sinaga, Sangkot Situmorang, Zaini Hafiz, Lamser Manurung, Murni Batubara, Sugeng Prasetyo, Nana Laksana Ranu (UPT BPSBTPH IV Provinsi Sumatera Utara), Daulat Daniel Sinulingga, Sidharta Pinem, Munartha Ginting (Pemerintah Kabupaten Karo), Frits H. Silalahi, Karsinah, Edison H. Bangun, Fatiani Manik, Sahman Saragih (KPTB), Asmin Purba (USU)

MENTERI PERTANIAN

ttd

ANTON APRIYANTONO