

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 2293/Kpts/SR.120/5/2011

TANGGAL : 3 Mei 2011

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
ROYAL

Asal	:	PT. BISI International Tbk.
Silsilah	:	32000774-1-3-4-1-1-1 x 32980175-38-1-5-7-3-1
Golongan varietas	:	hibrida silang tunggal
Tipe tumbuh	:	determinate
Tinggi tanaman	:	97 – 114 cm
Bentuk penampang batang	:	persegi
Diameter batang	:	1,4 – 1,7 cm
Warna batang	:	ungu
Bentuk daun	:	segitiga
Ukuran daun	:	panjang 34 – 40 cm, lebar 29 – 36 cm
Warna daun	:	hijau
Bentuk bunga	:	seperti bintang
Warna kelopak bunga	:	hijau
Warna mahkota bunga	:	kuning
Warna kepala putik	:	hijau
Warna benang sari	:	kuning
Umur mulai berbunga	:	25 – 30 hari setelah tanam
Umur mulai panen	:	80 – 85 hari setelah tanam
Bentuk buah	:	oval
Ukuran buah	:	panjang 5,6 – 6,6 cm, diameter 4,8 – 5,5 cm
Warna buah muda	:	hijau gelap
Warna buah tua	:	merah menyala
Jumlah rongga buah	:	2 – 3 rongga
Kekerasan buah	:	1,4 – 2,8 Kg.p
Tebal daging buah	:	0,5 – 0,6 cm
Tekstur daging buah	:	berserat agak renyah
Rasa daging buah	:	cukup manis
Bentuk biji	:	bulat meruncing
Warna biji	:	coklat
Berat 1.000 biji	:	2,9 – 3,3 g
Berat per buah	:	84,2 – 102,7 g
Jumlah buah per tanaman	:	59 – 74 buah
Berat buah per tanaman	:	3,0 – 3,5 kg
Daya simpan buah pada suhu kamar (20 – 25) °C	:	7 – 14 hari setelah panen
Hasil buah	:	50 – 58 ton/ha
Populasi per hektar	:	17.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	85 – 90 g
Ketahanan terhadap penyakit	:	tahan terhadap <i>Alternaria solani</i>
Keterangan	:	beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan altitud 900 – 1.200 m dpl
Pengusul	:	PT. BISI International Tbk.
Peneliti	:	Rudy Hermanto, Mijayanti, Janwar Eka Putra, Titis Umayanti, Pangrumatingsih, Indra Subagja, Purwati, Putu Darsana, Mulyantoro (PT. BISI International Tbk.)

MENTERI PERTANIAN,

ttd

SUSWONO