

DESKRIPSI CALON VARIETAS

CABAI RAWIT FIERA IPB

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: Seleksi bulk dimodifikasi hasil persilangan IPB C285 dengan IPB C290
Golongan varietas	: Bersari bebas
Tinggi tanaman	: 23.83-149.10
Tinggi dikotomus	: 40.70-53.1 cm
Diameter batang	: 6.43-17.75 mm
Habitus tanaman	: tegak
Pemendekan ruas	: Tidak ada
Warna batang	: Hijau (RHS 144A)
Bentuk daun	: <i>lanceolate</i>
Warna daun	: Hijau (RHS 137B)
Bentuk tepi daun	: Rata
Bentuk ujung daun	: Runcing
Bentuk pangkal daun	: Runcing
Ukuran daun	: Panjang : 10.02-16.02 cm Lebar : 5.21-6.43 cm
Posisi bunga	: Tegak
Jumlah bunga per axil	: 1-2
Bentuk bunga	: Bintang
Warna kepala/kotak sari belum pecah	: Kuning kehijauan (RHS N150C)
Keberadaan antosianin pada kotak sari belum pecah	: ada
Warna kepala putik	: Kuning kehijauan (RHS 151 B)
Warna tangkai putik	: Putih (RHS NN 155D)
Warna mahkota	: Hijau keputihan (RHS 157A)
Warna sekunder pada mahkota	: di dasar/ Kuning kehijauan (RHS 151B)
Warna kelopak	: Hijau (RHS 144A)
Bentuk buah	: <i>Narrowly triangular</i>
Warna buah muda	: Kuning (RHS 150B)
Warna buah intermediate	: Orange (RHS N25A)
Warna buah matang	: Merah (RHS 44A)
Bentuk pangkal buah	: <i>Obtuse</i>
Bentuk ujung buah	: Runcing (<i>moderately acute</i>)
Kelicinan permukaan buah	: licin
Lekukan dipangkal buah	: lemah
Warna tangkai buah	: Hijau (RHS 145A)
Umur mulai berbunga	: 46-84 HST
Umur mulai panen	: 92-174 HST

Panjang tangkai buah	: 2.25-3.93 cm
Diameter buah	: 8.31-14.21 mm
Panjang buah	: 3.96-6.73 cm
Tebal daging buah	: 0.39-1.49 mm
Jumlah buah per tanaman	: 103.53-219.42 buah
Bobot per buah	: 0.64-3.11 g
Bobot buah per tanaman	: 98.22-370.79 g
Bobot buah per plot	: 1.87-7.51 kg
Berat 1.000 biji	: 5.63-6.43
Produktivitas ton per hektar	: 2.07-8.35 ton ha-1
Warna biji	: Kuning (RHS 11B)
Bentuk biji	: Pipih
Daya simpan buah pada suhu 27oC	: 7-14 hari
Populasi per hektar	: 20000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 150 g
Penciri Utama	: 1. keberadaan antosianin kuat pada kotak sari 2. bentuk buah narrowly triangular 3. bentuk ujung buah runcing (moderately acute)
Keunggulan varietas	: produktivitas yang tinggi (2.07-8.35 ton ha-1)
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah pada musim penghujan
Pemohon	: Dekan Sekolah Vokasi IPB
Pemulia	: Muhamad Syukur, Sobir, Awang Maharijaya, Arya Widura Ritonga, Abdul Hakim, Muhamad Ridha Alfarabi Istiqlal, Sulassih, dan Undang.
Peneliti	: Abdul Qadir (Sekolah Vokasi IPB), Juharni (IPB), Nanda Chesaria (IPB), Marlina Mustafa (USNK), Yolanda Fitria Syahri (USNK), Harnidar (USNK), Siti Hafsah (UNSYIAH), Nura (UNSYIAH), Ihza Oloan (UNSYIAH),