



BERITA RESMI PVT
Pendaftaran Varietas Hasil Pemuliaan
No. Publikasi : B-1166/PV.220/A.9/10/2026

Nama Umum : Tomat
Nama Genus, Spesies, Author(s) : *Solanum lycopersicum*, L
Nama Varietas : **TO 5090**
No. Pendaftaran : **302/A.9/10/2026**
Tanggal Pendaftaran : 08 Oktober 2026

Pemohon : Supri Hertanto (Direktur CV. Herkreasi)
(nama, jabatan, dan asal instansi)
Pemulia Tanaman : Tiarsyah dan Supri Hertanto (CV. Herkreasi)
(nama dan asal instansi)
Pemilik Varietas : CV. Herkreasi
(nama, instansi, dan alamat)
Pendeskripsi Varietas : Tiarsyah, Ade Priyono, dan Puji Priyadi (CV. Herkreasi).
(nama dan asal instansi)
Silsilah atau Asal Usul : TO 4520 X TO 4920
Deskripsi Varietas :

Asal : Hasil Pemuliaan Dalam Negeri
Silsilah : TO 4520 X TO 4920
Golongan Varietas : Hibrida
Bentuk penampang batang : Membulat
Diameter batang : 1,64 - 1,95 cm
Warna batang : Hijau RHS Yellow-Green Group 146 B
Warna daun : Hijau gelap RHS Green Group NN 137 A
Bentuk daun : Menyirip ganda
Lepuhan daun : Lemah
Ukuran daun : Panjang 30,94 – 35,28 cm; lebar 23,27 – 27,66 cm
Perilaku tangkai anak daun : Mendatar
Tipe rangkaian bunga : Uniparous
Bentuk bunga : Seperti bintang
Warna kelopak bunga : Hijau RHS Green Group 137 C
Warna mahkota bunga : Kuning RHS Yellow Group 7 A
Warna kepala putik : Hijau RHS Yellow-Green Group 144 B
Warna benang sari : Kuning RHS Yellow Group 9 A
Lapisan apsisi pada tangkai bunga : Ada
Umur mulai berbunga : 28 – 31 HST
Umur mulai panen : 66 – 71 HST
Bahu buah sebelum matang : Tidak ada
Luas bahu buah : Tidak ada
Warna buah muda : Hijau RHS Yellow-Green Group 144 A
Warna buah matang : Orange – kemerahan RHS Orange-Red Group 34 A
Bentuk penampang membujur buah : Rounded (membulat)
Bentuk irisan melintang : Bulat
Ukuran buah matang : Panjang 4,84 – 5,53 cm; diameter 4,61 – 5,54 cm
Lekukan pada pangkal buah : Sedang
Depresi pada pangkal buah : Lemah

Dokumen ini merupakan dokumen resmi dari Kementerian Pertanian Republik Indonesia, yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik melalui Sistem Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian Terintegrasi (SIPERINTIS). Kementerian Pertanian Republik Indonesia bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera dalam dokumen ini.

Ukuran bekas tangkai buah	: Sedang
Ukuran bekas tangkai putik	: Sangat kecil
Bentuk ujung buah	: Rounded (membulat)
Jumlah lokul buah	: 2 - 3 rongga
Kekerasan buah	: Sedang
Tebal daging buah	: 0,71 - 0,77 cm
Rasa daging buah	: Sedikit masam
Bentuk biji	: Oval pipih
Warna biji	: Kuning keabuan RHS Greyed-Yellow Group 162 B
Berat 1.000 biji	: 2,43 – 2,72 gram
Berat per buah	: 65,78 – 91,53 gram
Jumlah buah per tanaman	: 34,00 – 43,00 buah
Berat buah per tanaman	: 2,64 – 2,87 kg
Daya simpan buah (suhu 25 - 27°C)	: 10,00 – 14,00 HSP
Hasil buah per hektar	: 45,03 – 47,76 ton/ha
Populasi per hektar	: 22.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 63,85 – 71,47 gram
Penciri utama	: Warna buah muda hijau terang RHS 144 A, Bentuk ujung buah membulat, Bentuk buah rounded (membulat)
Keunggulan varietas	: Potensi produksi tinggi dan umur panen genjah
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi di dataran menengah di Kabupaten Magelang pada musim penghujan
Pemohon	: CV. Herkreasi
Pemulia	: Tiarsyah dan Supri Hertanto
Peneliti	: Tiarsyah, Ade Priyono, dan Puji Priyadi

Foto yang Disebut dalam Deskripsi :



Jakarta, 08 Oktober 2026
Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman
dan Perizinan Pertanian,



Indra Zakariya Rayusman, SH., MH
NIP. 197509262002121003