

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 031/Kpts/SR.120/D.2.7/3/2017

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
MGTO 102

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Asal                                  | : Dalam negeri  |
| Silsilah                              | : TO 108 X TO 103   |
| Golongan varietas                     | : Hibrida   |
| Tinggi tanaman                        | : 119,49 – 150,39 cm  |
| Bentuk penampang batang               | : Bersegi   |
| Diameter batang                       | : 1,5 – 2,0 cm  |
| Warna batang                          | : Hijau (Green 42 RHS 137 C)  |
| Warna daun                            | : Hijau tua (Dark Green 41 RHS 137 A)   |
| Bentuk daun                           | : Oval dengan ujung runcing dan tepi daun bergerigi rata  |
| Ukuran daun                           | : Panjang 11,0 – 12,0 cm;<br>Lebar 5,0 – 6,0 cm   |
| Bentuk bunga                          | : Seperti bintang   |
| Warna bunga                           |   |
| Warna kelopak bunga                   | : Hijau tua (Dark Green 41 RHS 137 A)   |
| Warna mahkota bunga                   | : Hijau muda kekuningan (Light Yellow Green 45 RHS 150 B)   |
| Warna kepala putik                    | : Hijau kekuningan (Yellow Green 44 RHS 145 A)  |
| Warna benang sari                     | : Putih (White 1 RHS 155 B)   |
| Umur mulai berbunga                   | : 31 – 33 hari setelah tanam  |
| Umur mulai panen                      | : 79 – 84 hari setelah tanam  |
| Bentuk buah                           | : Bulat lonjong memanjang dengan ujung buah berpointed  |
| Ukuran buah                           | : Panjang 6,43 – 6,60 cm;<br>Diameter 4,87 – 5,21 cm  |
| Warna buah muda                       | : Hijau tua (Dark Green 41 RHS 144 A) dengan warna pangkal buah hijau tua (Dark Green 41 RHS 137 A)   |
| Warna buah tua                        | : Oranye (Orange 7 RHS 32 A)  |
| Jumlah rongga buah                    | : 2 – 3 rongga  |
| Kekerasan buah                        | : Keras   |
| Tebal daging buah                     | : 0,7 – 0,8 cm  |
| Rasa daging buah                      | : Manis agak masam  |
| Bentuk biji                           | : Bulat pipih   |
| Warna biji                            | : Coklat (Brown 47 RHS 199 C)   |
| Berat 1.000 biji                      | : 3,153 – 3,172 gram  |
| Berat per buah                        | : 94,19 – 109,72 gram   |
| Jumlah buah per tanaman               | : 48 – 58 buah  |
| Berat buah per tanaman                | : 2,95 – 3,75 kg  |
| Daya simpan buah pada suhu 21 - 24 °C | : 7 – 10 hari setelah panen   |
| Hasil buah per hektar                 | : 59,78 – 70,89 ton   |
| Populasi per hektar                   | : 19.000 – 20.000 tanaman   |
| Kebutuhan benih per hektar            | : 68,119 – 68,529 gram  |
| Penciri utama                         | : Bentuk daun oval dengan ujung runcing dan tepi daun bergerigi rata, ukuran daun lebar (11,0 – 12,0 cm x 5,0 – 6,0 cm), warna buah muda hijau tua (Dark Green 41 RHS 144 A) dengan warna pangkal buah hijau tua (Dark Green 41 RHS 137 A) dan bentuk buah bulat lonjong memanjang dengan ujung buah berpointed |

Keunggulan varietas : Mempunyai jumlah buah pertanaman banyak (48 – 58 buah) dan hasil buah per hektar tinggi (59,78 – 70,89 ton)

Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran tinggi di Kabupaten Banyuwangi pada musim penghujan

Pemohon : CV. Nasienie Indonesia

Pemulia : Irawan Tri Basuki

Peneliti : Noer Hidayatulloh S.St dan Arif W.

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO