

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 760/Kpts/PV.240/D/11/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
BAWANG MERAH GEMPITA AGRIHORTI

DESKRIPSI BAWANG MERAH VARIETAS  
GEMPITA AGRIHORTI

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Asal                              | : Dalam negeri (Klon I/1477)   |
| Silsilah                          | : Persilangan Trisula X Bali karet (BM 17)                                 |
| Golongan varietas                 | : Klon   |
| Tinggi tanaman                    | : 39,47-47,79 cm   |
| Bentuk penampang daun             | : Agak bulat   |
| Ukuran daun                       | : Panjang : 32,06-37,65 cm<br>Lebar : 4,74-5,82 mm<br>Tebal : 4,04-4,33 mm |
| Warna daun                        | : Hijau (137A Green Group RHS)   |
| Warna pangkal batang semu         | : Ungu (72A Red Purple Group RHS)  |
| Jumlah daun per umbi              | : 7-8  |
| Jumlah daun per rumpun            | : 38-42  |
| Umur mulai berbunga               | : 35-45 hari setelah tanam   |
| Umur muncul bakal bunga           | : 23-27 hari setelah tanam   |
| Warna seludang bunga              | : Kuning (144C Yellow Green Group RHS)                                     |
| Warna anther                      | : Kuning (148B Yellow Green Group RHS)                                     |
| Warna mahkota bunga               | : Putih (NN155D White Group RHS)   |
| Persentase anakan berumbel        | : 51,28-102,78 %   |
| Diameter umbel                    | : 43,44-56,64 mm   |
| Jumlah kapsul per umbel           | : 158,00-188,00  |
| Jumlah kapsul bernas per umbel    | : 108-128 kapsul   |
| Persentase kapsul bernas          | : 57,68-71,94 %  |
| Jumlah biji per umbel             | : 280-328 biji   |
| Berat biji per rumpun             | : 2,12-4,29 gram   |
| Berat biji per plot (15 rumpun)   | : 41,75-71,50 gram   |
| Jumlah umbel per plot (15 rumpun) | : 63-106 umbel   |
| Umur panen (80% batang melemas)   | : 60-77 hari setelah tanam   |
| Bentuk umbi                       | : Oval lebar ( <i>Broad oval</i> )   |
| Ukuran umbi                       | : Diameter : 20,55-23,45 mm<br>Tinggi : 28,69-29,56 mm                     |
| Warna umbi                        | : Ungu (59A Red Purple Group RHS)  |
| Bentuk biji                       | : Juring tidak rata  |
| Warna biji                        | : Hitam (202A Black Group RHS)   |
| Bobot 1.000 biji                  | : 3,60 gram  |
| Berat per umbi                    | : Basah : 12,88-13,61 gram<br>Kering : 6,95-9,16 gram                      |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | Bersih : 5,85-8,15 gram  |
| Jumlah umbi per rumpun                | : 8-11   |
| Berat umbi per rumpun                 | : Basah : 97,76-128,07 gram<br>Kering : 65,58-77,38 gram<br>Bersih : 57,49-68,98 gram  |
| Jumlah anakan                         | : 5-6  |
| Ketahanan terhadap hama               | -  |
| Ketahanan terhadap penyakit           | : Agak tahan terhadap penyakit Antraknos ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )   |
| Daya simpan umbi pada suhu 25 – 30 °C | : 6 bulan  |
| Susut bobot umbi                      | : Basah-kering simpan : 32,57-45,87 %<br>Basah-bersih simpan : 37,87-54,62 %   |
| Hasil umbi per hektar                 | : Basah : 16,87-22,76 ton<br>Kering : 11,08-13,72 ton  |
| Populasi per hektar                   | : 260.000  |
| Kebutuhan benih per hektar            | : 1,3 ton  |
| Penciri utama                         | : Warna pangkal batang semu (72A Red Purple Group RHS), bentuk umbi pada potongan longitudinal/membujur <i>medium ovate</i> , bentuk umbi bagian <i>stem end</i> sedikit miring ( <i>slightly sloping</i> ). |
| Keunggulanvarietas                    | : Hasil umbi kering tinggi dan berat biji per plot (15 rumpun) tinggi  |
| Wilayah adaptasi                      | : Sesuai di dataran tinggi pada musim kemarau  |
| Pemohon                               | : Balai Penelitian Tanaman Sayuran   |
| Pemulia                               | : Nurmalita Waluyo dan Iteu M. Hidayat   |
| Peneliti                              | : Ineu Sulastrini, Joko Pinilih, Nolahdi Wicaksana, Anas, Rini Rosliani, Astiti Rahayu, Catur Hermanto, Harmanto, M. Prama Yufdy   |

a.n. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIC INDONESIA  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001