

**DESKRIPSI CALON VARIETAS  
MENTIMUN BB499**

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Asal                    | : Hasil pemuliaan dalam negeri                                      |
| Silsilah                | : BA 499-32-27-14-9-10-4-0-0 (F) X BP<br>242-93-58-13-6-5-3-0-0 (M) |
| Golongan varietas       | : Hibrida                                                           |
| <b>Batang</b>           |                                                                     |
| Bentuk penampang batang | : Segi Lima                                                         |
| Diameter batang         | : 0,98 – 1,27 cm                                                    |
| Warna batang            | : Hijau Tua ( <i>Green Group</i> RHS NN 137 B)                      |
| <b>Daun</b>             |                                                                     |
| Warna daun              | : Hijau Tua ( <i>Green Group</i> RHS NN 137 C)                      |
| Bentuk daun             | : Berlekuk menjari                                                  |
| Ukuran daun             | : Panjang 14,81 – 16,10 cm; lebar 16,55 –<br>18,32 cm               |
| <b>Bunga</b>            |                                                                     |
| Umur mulai berbunga     | : 22,20 – 23,20 hari setelah tanam                                  |
| Bentuk bunga            | : Seperti terompet                                                  |
| - Kelopak bunga         | : Hijau Muda ( <i>Green Group</i> RHS 145 A)                        |
| - Mahkota bunga         | : Kuning ( <i>Yellow Group</i> RHS 9 A)                             |
| - Kepala putik          | : Kuning Kehijuan ( <i>Yellow Green Group</i><br>RHS 10 C)          |
| - Benang sari           | : Kuning ( <i>Yellow Group</i> RHS 7 C)                             |
| <b>Buah</b>             |                                                                     |
| Umur panen              | : 31,40 – 34,20 hari setelah tanam                                  |
| Bentuk Buah             | : Silindris panjang                                                 |
| Ukuran Buah             | : Panjang 15,40 – 17,50 cm; diameter<br>4,00 – 4,70 cm              |
| Tebal daging buah       | : 0,70 - 0,83 cm                                                    |
| Warna Pangkal buah      | : Bintik Hijau tua ( <i>Green Group</i> RHS 137<br>A)               |
| Warna kulit buah        | : Hijau Kekuningan ( <i>Yellow Green Group</i><br>RHS 145 C)        |
| Warna Ujung Buah        | : Hijau Kekuningan ( <i>Yellow Green Group</i><br>RHS 144 C)        |
| Warna Garis Buah        | : Hijau Kekuningan ( <i>Yellow Green Group</i><br>RHS 144 A)        |
| Rasa buah               | : Tidak Pahit                                                       |
| Berat per buah          | : 128,03 – 157,93 gram                                              |
| Jumlah buah per tanaman | : 16 – 19 buah                                                      |
| Berat buah per tanaman  | : 1,89 – 2,28 kg                                                    |
| <b>Biji</b>             |                                                                     |
| Bentuk biji             | : Oval Pipih                                                        |
| Warna biji              | : Krem ( <i>Yellow White Group</i> RHS 158 A)                       |
| Berat 1000 biji         | : 21,80 – 22,80 gram                                                |

|                                       |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daya simpan buah pada suhu(25 - 27°C) | : 7 – 8 hari setelah panen                                                                                                             |
| Hasil buah per hektar                 | : 22,00 – 24,94 Ton/Ha                                                                                                                 |
| Populasi per hektar                   | : 13.000 – 14.000 tanaman                                                                                                              |
| Kebutuhan benih per hektar            | : 336.788 – 352.237 gram/ha                                                                                                            |
| Penciri utama                         | : 1. Warna ujung buah hijau berbintik (Hijau tua RHS <i>Green Group</i> 137 A); 2. Bentuk apeks cuping terminal daun meruncing (acute) |
| Keunggulan varietas                   | : Potensi produksi tinggi (22,00 – 24,94 Ton/Ha)                                                                                       |
| Wilayah adaptasi                      | : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah di kabupaten Magelang, Jawa Tengah pada musim penghujan                                    |
| Pemohon                               | : CV. Merdeka Seed Terus Berkarya                                                                                                      |
| Pemulia                               | : M. Yusuf                                                                                                                             |
| Peneliti                              | : Arif Yulianto, Yohanes Ade Kurniawan dan Agus Musa                                                                                   |