

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 037/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2013

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
SV5037SN

|                                                                   |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asal                                                              | : Monsanto Thailand Ltd.                                                                                           |
| Silsilah                                                          | : SHY034-5053 x SYY093-678                                                                                         |
| Golongan varietas                                                 | : hibrida                                                                                                          |
| Tinggi tanaman                                                    | : 118,7 – 161,8 cm                                                                                                 |
| Bentuk penampang batang                                           | : oval – bulat                                                                                                     |
| Diameter batang                                                   | : 2,1 – 3,1 cm                                                                                                     |
| Warna batang                                                      | : hijau                                                                                                            |
| Warna daun                                                        | : hijau                                                                                                            |
| Bentuk daun                                                       | : bangun pita                                                                                                      |
| Ukuran daun                                                       | : panjang 65,0 – 90,2 cm, lebar 8,3 – 10,1 cm                                                                      |
| Bentuk malai (tassel)                                             | : tegak bersusun                                                                                                   |
| Warna malai (anther)                                              | : putih kekuningan                                                                                                 |
| Warna rambut                                                      | : kuning kehijauan                                                                                                 |
| Umur berbunga                                                     | : 40 – 46 hari setelah tanam                                                                                       |
| Umur panen                                                        | : 69 – 81 hari setelah tanam                                                                                       |
| Bentuk tongkol                                                    | : silindris                                                                                                        |
| Ukuran tongkol                                                    | : panjang 25,9 – 27,6 cm, diameter 5,8 – 6,5 cm                                                                    |
| Warna tongkol                                                     | : putih                                                                                                            |
| Bentuk biji                                                       | : bersegi                                                                                                          |
| Warna biji                                                        | : kuning                                                                                                           |
| Baris biji                                                        | : rapat                                                                                                            |
| Rasa biji                                                         | : manis                                                                                                            |
| Jumlah baris biji                                                 | : 16 – 18 baris                                                                                                    |
| Berat 1.000 biji                                                  | : 161 – 175 g                                                                                                      |
| Kadar gula                                                        | : 13,8 – 16,2 °brix                                                                                                |
| Berat per tongkol (kelobot)                                       | : 0,33 – 0,45 kg                                                                                                   |
| Jumlah tongkol per tanaman                                        | : 1 – 2 tongkol                                                                                                    |
| Berat tongkol per tanaman                                         | : 0,25 – 0,38 kg                                                                                                   |
| Daya simpan pada suhu siang (29 – 31 °C), suhu malam (25 – 27 °C) | : 4 – 5 hari setelah panen                                                                                         |
| Hasil tongkol per hektar                                          | : 12,70 – 16,18 ton                                                                                                |
| Populasi per hektar                                               | : 53.333 tanaman                                                                                                   |
| Kebutuhan benih per hektar                                        | : 9 – 10 kg                                                                                                        |
| Penciri utama                                                     | : daun bendera pendek pada ujung tongkol, pangkal tongkol meruncing, ujung tongkol buah tertutup rapat oleh biji   |
| Keunggulan varietas                                               | : umur panen yang pendek (69 – 81 hari setelah tanam), tingkat kemanisan buah tinggi (13,8 – 16,2 °brix)           |
| Wilayah adaptasi                                                  | : beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan ketinggian 800 – 1.200 m dpl pada musim hujan dan musim kemarau |
| Pemohon                                                           | : PT. Branita Sandhini                                                                                             |
| Pemulia                                                           | : Nuntima Thongnarin (Monsanto Thailand Ltd.)                                                                      |
| Peneliti                                                          | : Yunan Fahrurrohman (PT. Branita Sandhini)                                                                        |

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM