

## LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 2043/Kpts/SR.120/5/2010

TANGGAL : 26 Mei 2010

### **DESKRIPSI KESEMEK VARIETAS SIMALEM**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Asal   | : | Desa Peceran, Kecamatan Brastagi, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara  |
| Silsilah                                     | : | seleksi pohon induk  |
| Golongan varietas                            | : | klon   |
| Tinggi tanaman                               | : | 5 m  |
| Bentuk tajuk tanaman                         | : | piramida tumpul  |
| Bentuk penampang batang                      | : | bulat  |
| Diameter batang                              | : | 26 cm  |
| Warna batang                                 | : | abu-abu  |
| Bentuk daun                                  | : | oval   |
| Ukuran daun                                  | : | panjang 18,5 – 21,5 cm, lebar 11,5 – 12,5 cm   |
| Warna daun                                   | : | hijau tua  |
| Bentuk bunga                                 | : | seperti mangkuk  |
| Warna kelopak bunga                          | : | hijau  |
| Warna mahkota bunga                          | : | putih keabu-abuan  |
| Warna kepala putik                           | : | hijau muda   |
| Warna benang sari                            | : | kuning muda  |
| Waktu berbunga                               | : | Juni – Juli (musim besar),<br>Maret – April (musim kecil)  |
| Waktu panen                                  | : | November – Desember (musim besar),<br>Agustus – September (musim kecil)  |
| Bentuk buah                                  | : | bulat  |
| Ukuran buah                                  | : | tinggi 5,0 – 5,5 cm, diameter 6,0 – 6,5 cm   |
| Warna kulit buah                             | : | kuning sampai oranye   |
| Warna daging buah                            | : | kuning sampai oranye   |
| Tekstur daging buah                          | : | halus renyah   |
| Rasa daging buah                             | : | manis  |
| Kadar air                                    | : | 77,4 %   |
| Kandungan gula                               | : | 12,8 °brix   |
| Kandungan vitamin C                          | : | 16,13 mg/100 g   |
| Kadar β-karoten                              | : | 94,4917 µg/g   |
| Kadar tanin                                  | : | 8,212 %  |
| Aroma buah                                   | : | harum lembut   |
| Berat per buah                               | : | 124,50 – 188,78 g  |
| Jumlah buah per tanaman                      | : | 160 – 250 buah   |
| Berat buah per tanaman                       | : | 200 – 300 kg   |
| Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi | : | 89,62 – 91,11 %  |
| Daya simpan buah pada suhu 25 – 27 °C        | : | 7 – 12 hari setelah panen  |
| Hasil buah                                   | : | 200 – 300 kg/pohon/tahun   |
| Identitas pohon induk tunggal                | : | tanaman milik Jaya Tarigan, Desa Peceran, Kecamatan Brastagi, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatera Utara                              |
| Nomor registrasi pohon induk tunggal         | : | Ksm.a/SU/0.01/TK/2009  |
| Perkiraan umur pohon induk tunggal           | : | 50 tahun   |
| Keterangan                                   | : | beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan altitude 1.000 – 1.300 m dpl  |
| Pengusul                                     | : | Dinas Pertanian Provinsi Sumatera Utara, BPSBTPH Provinsi Sumatera Utara, Pemerintah Daerah Kabupaten Karo, Fakultas Pertanian USU |

Peneliti : Arnold Simatupang, Sangkot Situmorang, Lamser Manurung, Rumontam, Janser Tambunan, Sabar Sinaga, Sugeng Prasetyo, Roulina, Mulyono (BPSBTPH Provinsi Sumatera Utara), Daulat Daniel Sinulingga, Naomi Sinuhaji, Elly Perangin-angin (Pemerintah Daerah Kabupaten Karo), Herla Rusmarilin (Fakultas Pertanian USU)

**MENTERI PERTANIAN**

**ttd**

**SUSWONO**