



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 3678/Kpts/SR.120/11/2010**

TENTANG

**PELEPASAN TEBU KLON GTO 1
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL DENGAN NAMA TOLANGOHULA 1 (TLH 1)**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN,

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu tebu/gula, varietas unggul mempunyai peranan penting;
 - b. bahwa tebu klon GTO 1 dengan nama Tolangohula 1 (TLH 1) mempunyai keunggulan dibanding dengan varietas lainnya dalam hal rendemen tinggi dengan kategori kemasakan awal – tengah, adaptasinya cocok dikembangkan pada lahan bertekstur ringan, jenis tanah aluvial dan mediteran dengan drainase lancar dan kecukupan air;
 - c. bahwa berdasarkan hal tersebut diatas, dipandang perlu untuk melepas tebu klon GTO 1 dengan nama Tolangohula 1 sebagai varietas unggul.
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3478);
 2. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Tahun 2000 Nomor 24, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4043);
 3. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2004 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Nomor 411);
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3616);
 5. Keputusan Presiden Nomor 27 Tahun 1971 tentang Badan Benih Nasional;
 6. Keputusan Presiden Nomor 187/M Tahun 2004 tentang Pembentukan Kabinet Indonesia Bersatu;
 7. Peraturan Presiden Nomor 9 Tahun 2005 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Susunan Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Negara Republik Indonesia sebagaimana telah diubah dengan Keputusan Presiden Nomor 62 Tahun 2005;
 8. Peraturan Presiden Nomor 10 Tahun 2005 tentang Unit Organisasi dan Tugas Eselon I Kementerian Negara Republik Indonesia;
 9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 299/Kpts/KP.140/9/2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja Departemen Pertanian;

10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 341/Kpts/OT.140/9/2005 tentang Kelengkapan Organisasi dan Tata Kerja Departemen Pertanian;
11. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 37/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas;
12. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pemasukan dan Pengeluaran Benih sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/OT.140/11/2007;
13. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 39/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Produksi, Sertifikasi dan Peredaran Benih Bina;
14. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 593/Kpts.OT.160/11/2007 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas (TP2V).

Memperhatikan : 1. Surat Ketua Tim Penilai dan Pelepas Varietas Badan Benih Nasional Nomor 08/BBN-II/10/2010 tanggal 25 Oktober 2010;

2. Surat Wakil Ketua II Badan Benih Nasional Nomor 09/BBN-II/11/2010 tanggal 01 Nopember 2010.

MEMUTUSKAN

Menetapkan
KESATU : Melepas tebu klon GTO 1 dengan nama Tolangohula 1 (TLH 1) sebagai varietas unggul.

KEDUA : Deskripsi tebu klon GTO 1 dengan nama Tolangohula 1 (TLH 1) seperti pada Lampiran Keputusan ini.

KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal : 12 Nopember 2010



SALINAN Keputusan ini disampaikan Kepada Yth :

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Dalam Negeri;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Negara Riset dan Teknologi/Kepala BPPT;
6. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
7. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional;
8. Ketua Badan Benih Nasional;
9. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
10. Gubernur Provinsi di Seluruh Indonesia;
11. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
12. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBP2TP) Surabaya di Surabaya;
13. Direktur Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI) di Pasuruan.

Lampiran : Keputusan Menteri Pertanian
 Nomor : 3678/Kpts/SR.120/11/2010
 Tanggal : 12 Nopember 2010
 Tentang : Pelepasan Tebu Klon GTO 1 Dengan Nama Tolangohula 1 (TLH 1)

DESKRIPSI TEBU KLON GTO 1 DENGAN NAMA TOLANGOHULA 1 (TLH 1)

Asal Usul : Dari Kendari (Mr. Huang Chung Wu) dengan kode klon CW 2161

Sifat Morfologi

1. Batang

- Bentuk Ruas : Susunan antar ruas lurus, dengan penampang melintang bulat, bentuk Silindris
- Warna Batang : Kuning kehijauan
- Lapisan Lilin : Tebal
- Retakan Tumbuh : Tidak ada
- Cincin Tumbuh : Melingkar datar pada puncak mata
- Teras dan Lubang : Tidak ada
- Bentuk Buku Ruas : Lurus
- Alur Mata : Tidak ada

2. Daun

- Warna Daun : Hijau tua
- Ukuran Lebar Daun : Lebar
- Lengkung Daun : Tegak
- Telinga Daun : Ada, kuat, dan kedudukan tegak
- Bulu Bidang Punggung : Ada, lebat lebar sampai pelepah
- Sifat Lepas Pelepah : Sedang

3. Mata

- Letak Mata : Pada bekas pangkal pelepah daun
- Bentuk Mata : Bulat
- Sayap Mata : Tidak ada
- Rambut Tepi Basal : Tidak Ada
- Rambut Jambul : Tidak Ada
- Pusat/Titik Tumbuh : Di atas tengah mata

Sifat Agronomis

- Perkecambahan : Sedang
- Awal Pertunasan : Sedang
- Kerapatan Batang : Sedang
- Diameter Batang : Besar
- Pembungaan : Tidak sampai sporadis
- Kemasakan : Awal – Tengah
- Daya Kepras : Baik

Potensi Produksi

- Hasil Tebu (Ku/Ha) : 800 – 1.350
- Rendemen (%) : 8,59 – 10,24
- Hablur Gula (Ku/Ha) : 68,7 – 131,8

Ketahanan Hama dan Penyakit

- Penggerek Pucuk : Agak tahan
- Penggerek Batang : Tahan
- Noda Merah : Agak rentan
- Noda Kuning : Agak toleran
- Karat Daun : Agak toleran
- Blendok : Agak toleran

- Pokkahbung : Agak toleran
 - *Leaf Scroch* : Agak toleran
 - Luka Api : Agak toleran
- Kesesuaian Lokasi** : Cocok untuk lahan Aluvial dan Mediteran dengan kandungan liat rendah
- Evaluatur Lapangan** : Eka Sugiyarta, Kusmiyanto, Ardi Praptono, Gatot Subroto, Suhardi Hadju, Mahmud Muhamad, dan Lusser
- Pengusul** : Pemerintah Provinsi Gorontalo, Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBP2TP) Surabaya, dan Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI) Pasuruan
- Nama Yang Diusulkan** : Tolangohula 1 (TLH 1)



