

Nomor : 08/B/BR-AA/2004



pengenalan

**PADI
VARIETAS
UNGGUL
TIPE
BARU
(VUTB)**



DEPARTEMEN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
SULAWESI TENGAH
2004

Salah satu inovasi teknologi dalam rangka meningkatkan potensi hasil padi, Balai Penelitian Padi Sukamandi telah merakit Varietas Unggul Tipe Baru (VUTB) Fatmawati dan VUTB lainnya yaitu Gilirang, Cimelati dan Ciapus. Beberapa sifat penting yang dimiliki oleh VUTB adalah anakan yang sedikit namun semua produktif, malai lebat (200-250 gabah/malai dan bernas), batang kokoh, tinggi tanaman sedang (90-100 cm), daun tegak, tebal dan berwarna hijau tua, umur sedang (100-130 hari), perakaran dalam dan tahan terhadap hama dan penyakit utama, serta bermutu beras baik.

Deskripsi Varietas Gilirang :

Asal Persilangan	: B6672/Membramo
Umur Tanaman	: 120 hari
Tinggi Tanaman	: 110 cm
Anakan Produktif	: 10-15 batang
Warna Daun	: Hijau Tua
Bentuk Gabah	: Sedang
Warna Gabah	: Kuning Bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan

Tekstur Nasi	: Pulen
Bobot 1000 butir	: 28 g
Potensi Hasil	: 6,15 ton/ha GKG
Ketahanan Terhadap Hama	: Tahan terhadap Wereng Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>) biotipe 1,2 dan 3
Penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri (<i>Xanthomonas oryzae</i> pv <i>oryzae</i>) strain III, agak tahan strain IV tetapi rentan strain VIII
Anjuran	: Baik ditanam di lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian 500 m di atas permukaan laut (dpl)
Dilepas tahun	: 2002

Deskripsi Varietas Cimelati :

Asal Persilangan	: Membramo/IR66160/ Membramo
Umur Tanaman	: 120 hari
Tinggi Tanaman	: 110 cm
Anakan Produktif	: Banyak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Kuning Bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur Nasi	: Pulen

- Bobot 1000 butir : 27 g
- Potensi Hasil : 7 ton/ha GKG
- Ketahanan Terhadap Hama : Tahan terhadap Wereng Coklat (*N. lugens*) biotipe 1,2 dan 3, peka terhadap W. coklat yang menyerang IR64
- Penyakit : Tahan hawar daun bakteri strain III dan IV tetapi peka strain VIII
- Anjuran : Sesuai untuk lahan irigasi dataran rendah sampai ketinggian <500 m dpl
- Dilepas tahun : 8 Pebruari 2001

Deskripsi Varietas Ciapus :

- Asal Persilangan : Membramo/IR66154-2-2/ Membramo
- Umur Tanaman : 109 hari
- Tinggi Tanaman : 104 cm
- Anakan Produktif : 14-16 batang
- Warna Daun : Hijau Tua
- Bentuk Gabah : Ramping
- Warna Gabah : Kuning
- Kerontokan : Sedang
- Kerebahan : Agak tahan
- Tekstur Nasi : Pulen

- Bobot 1000 butir : 31 g
- Potensi Hasil : 4,8-8,2 ton/ha GKG
- Ketahanan Terhadap Hama : Tahan terhadap Wereng Coklat (*N. lugens*) biotipe 2 dan 3
- Penyakit : Agak tahan hawar daun bakteri (*X. oryzae* pv *oryzae*) strain IV dan strain VIII
- Anjuran : Baik ditanam di lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl, dengan jarak tanam paling rapat 20x10 cm dengan 1-3 bibit per rumpun
- Dilepas tahun : 2003

Melalui Unit Komersialisasi Teknologi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Tengah bekerjasama dengan Balai Pengawasan Sertifikasi Benih (BPSB) telah melakukan perbanyakan VUTB Fatmawati dan Gilirang. Selain itu juga memperbanyak Varietas Unggul Baru (VUB) seperti Cigeulis, Tukad Unda, Tukad Petanu dan Tukad Balian.



Gambar : Benih Padi Varietas Fatmawati

Sumber : Balai Penelitian Tanaman Padi Sukamandi

Penulis : Benyamin Ruruk dan Asni Ardjanhar

Serie : Tanaman Pangan

Nomor : 08/B/BR-AA/2004

Tiras : 1000 Eksemplar

Disain sampul : Rudi Aksono

