

Jeliteng



Tahun dilepas	: 2019
SK Menteri Pertanian	: 167/HK.540/C/01/2019
Asal Persilangan	: Ketan Hitam / Pandan Wangi Cianjur
Golongan	: Cere
Umur Tanaman	: ± 113 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 106 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Kuning Jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan rebah
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 19,6%
Berat 1000 Butir	: ± 24,4 gram
Rata-rata Hasil	: ± 6,18 ton/ha
Potensi Hasil	: ± 9,87 ton/ha
Hama	: Agak tahan WBC 1, dan agak rentan WBC 2 dan 3
Penyakit	: Tahan HDB IV, agak tahan HDB III dan VIII, tahan blas ras 0,33 dan 0,73, agak tahan blas ras 133 dan 0,73 dan rentan tungro
Anjuran Tanam	: Baik di tanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 mdpl
Pemulia	: Heni Safitri, Buang Abdullah, Sularjo dan Cahyono

Mantap



Tahun dilepas	: 2019
SK Menteri Pertanian	: 81/HK.540/C/02/2019
Asal Persilangan	: Bio 12/RHS412-1CX-20X-02H
Golongan	: Cere
Umur Tanaman	: ± 116 hari setelah semai
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 120 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agaktahan
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 12,68%

Berat 1000 Butir	: ± 27,2 ton/ha
Rata-rata Hasil	: ± 7,2 ton/ha
Potensi Hasil	: ± 9,1 ton/ha
Hama	: Agak tahan WBC biotipe 1,2 dan 3
Penyakit	: Tahan HDB patotipe III dan VIII, agak rentan HDB patotipe IV, rentan blas ras 033, 073, 133 dan 173, agak tahan tungro inokulasi Garut dan Purwakarta
Pemulia	: Satoto, Sudibyo TW Utomo, R Noviadi Prabowo, Bayu P Wibowo, Indrastuti A. Rumanti, Nita Kartina, Yuni Widyastuti

Nutri Zinc



Tahun dilepas	: 2019
SK Menteri Pertanian	: 168/HK.540/C/01/2019
Asal Persilangan	: IR9153-AC 82/ IR05F102// IR05F102// IR 68144-2B-2-2-3-166 /// IRR1145
Golongan	: Cere
Umur Tanaman	: ± 115 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 95 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Kuning Jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 16,6 %
Berat 1000 Butir	: ± 25,60 gram
Rata-rata Hasil	: ± 6,21 ton/ha
Potensi Hasil	: ± 9,98 ton/ha
Hama	: Agak tahan WBC biotipe 1 dan 2, dan agak rentan WBC biotipe 3
Penyakit	: Agak tahan HDB patotipe III, dan rentan patotipe IV dan VIII pada stadia generatif, tahan blas ras 033, 073 dan 133, serta rentan blas ras 173, dan agak tahan tungro inokulum Garut dan Purwakarta
Sifat khusus	: Potensi kandungan Zn 34,51 ppm dengan rata-rata kandungan Zn 29,54 ppm
Anjuran Tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 mdpl
Pemulia	: Untung Susanto, Virk Singh Parminder, Russell Reinke, B.P. Mallikarjuna, Swarny, Rina Hapsari Wening, Cucu Gunarsih, Wage Ratna Rohaeni dan Satoto

Informasi Lebih Lanjut Hubungi:

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP)
Balitbangtan Kalimantan Tengah
Alamat : Jalan G. Obos km 5, Palangkaraya
Telp/Fax :0536-3227861
Email: kalteng_bptp@yahoo.com

02/TP/TW/2021



Info Teknologi Pertanian



Varietas Unggul Baru
Padi
Balitbangtan



Badan Litbang Pertanian
Science. Innovation. Networks
www.litbang.pertanian.go.id

VUB PADI KHUSUS BALITBANGTAN

Benih varietas unggul baru (VUB) padi menjadi salah satu inovasi teknologi andalan untuk mengungkit produksi beras nasional dan meningkatkan daya saing produk pangan utama ini. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) melalui Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) terus mengembangkan inovasi varietas unggul padi untuk petani Indonesia. Tahun 2019 Balitbangtan melepas beberapa varietas unggul baru, diantaranya padi dengan keunggulan sifat dan beras khusus. Varietas beras khusus dikembangkan untuk meningkatkan nilai kandungan nutrisi pada beras dan untuk meningkatkan nilai ekonominya sehingga lebih berdaya saing. Beberapa VUB khusus yang dilepas tahun 2019:

Baroma



Tahun dilepas	: 2019
SK Menteri Pertanian	: 163/HK.540/C/01/2019
Asal Persilangan	: B10532E-KN-38-2LR-B387-3/Pusa Basmati 5
Golongan	: Care
Umur Tanaman	: ± 113 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 112cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping Panjang
Warna Gabah	: Kuning Jerami
Kerontokan	: Sedang
Tektur Nasi	: Pera
Kadar Amilosa	: 22,55%
Berat 1000 Butir	: ± 26,67 gram
Rata-rata Hasil	: ± 6,01 ton/ha
Potensi Hasil	: ± 9,18 ton/ha
Hama	: agak tahan WBC biotipe 1, agak rentan WBC biotipe 2 dan rentan WBC biotipe 3
Penyakit	: Agak tahan HDB kelompok III, tahan HDB kelompok IV dan VIII, agak tahan blas ras 033, rentan blas ras 133 dan 073, tahan blas ras 173 dan agak rentan tungro
Anjuran Tanam	: Baik di tanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 mdpl
Pemulia	: Buang Abdullah, Heni Safitri, Sularjo, Cahyono

Pamelen



Tahun dilepas	: 2019
SK Menteri Pertanian	: 164/HK.540/C/01/2019
Asal Persilangan	: IR64*2/O, rofipogon 102186
Golongan	: Cere
Umur Tanaman	: ± 112 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 97 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Toleran
Tektur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 18,6%
Berat 1000 butir	: ± 26,35 gram
Rata-rata Hasil	: ± 6,73 ton/ha
Potensi Hasil	: ± 11,91 ton/ha
Hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, dan agak rentan WBC biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Agak tahan HDB kelompok III, IV dan VIII, tahan blas ras 033, agak tahan blas ras 133, 073, dan 173, dan tahan tungro
Anjuran Tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 mdpl
Pemulia	: Buang Abdullah, Heni Safitri, Sularjo, Cahyono, Titin Suhartini

Pamera



Tahun dilepas	: 2019
SK Menteri Pertanian	: 165/HK.540/C/01/2019
Asal Persilangan	: Pusa Basmati 4/ HB118 (PN III) // Pusa Basmati 4 / Pandan Wangi Cianjur /// Bahbutong
Golongan	: Cere

Umur Tanaman	: ± 113 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 106 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Kuning Jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan rebah
Tektur Nasi	: Sedang
Kadar Amilosa	: 21,1%
Berat 1000 butir	: ± 27,83 gram
Rata-rata Hasil	: ± 6,43 ton/ha
Potensi Hasil	: ± 11,33 ton/ha
Hama	: Agak tahan WBC biotipe 1,2 dan 3
Penyakit	: Tahan HDB kelompok III dan VIII, agak tahan HDB kelompok IV, tahan blas ras 133 dan 073, dan agak rentan tungro
Anjuran Tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 mdpl
Pemulia	: Sularjo, Buang Abdullah, Heni Safitri, dan Cahyono

Paketih



Tahun dilepas	: 2019
SK Menteri Pertanian	: 166/HK.540/C/01/2019
Asal Persilangan	: Ketan Hitam / Pandan Wangi Cianjur
Golongan	: Cere
Umur Tanaman	: ± 112 hari
Bentuk Tanaman	: Tegak
Tinggi Tanaman	: ± 107 cm
Daun Bendera	: Tegak
Bentuk Gabah	: Ramping
Warna Gabah	: Kuning Jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan rebah
Tektur Nasi	: Ketan
Kadar Amilosa	: 4,4 %
Berat 1000 Butir	: ± 25,5 gram
Rata-rata Hasil	: ± 6,32 ton/ha
Potensi Hasil	: ± 9,46 ton/ha
Hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, dan agak rentan WBC biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Tahan HDB kelompok III, IV dan VIII, Tahan blas ras 073 dan 173, agak tahan blas ras 033 dan 133 dan rentan tungro
Anjuran Tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 mdpl
Pemulia	: Buang Abdullah, Heni Safitri, Sularjo dan Cahyono