

Deskripsi Varietas Unggul

**Padi &
Palawija**

2002-2004



**Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian**

Deskripsi Varietas Unggul Padi dan Palawija 2002-2004

Dikompilasi oleh:

Sunihardi

Hermanto

Dedik Sadikin

Edi Hikmat

Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
2004

633.10
PUS

PENGANTAR

Perbaikan dan perakitan varietas unggul baru merupakan salah satu upaya untuk mengantisipasi penurunan hasil atau kegagalan produksi yang disebabkan oleh kendala biotik dan abiotik. Wereng coklat, tungro, dan hama penyakit penting lainnya tidak jarang menimbulkan kerugian bagi petani karena serangannya dapat menurunkan produksi dan bahkan menggagalkan panen padi.

Departemen Pertanian telah melepas sejumlah varietas unggul baru padi dan palawija yang sebagian besar dihasilkan oleh Balai Penelitian lingkup Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Varietas unggul ini diharapkan dapat segera meluas pengembangannya di kalangan pengguna teknologi hasil penelitian, termasuk pengusaha agribisnis, praktisi pertanian, dan petani guna mendukung upaya peningkatan produksi, ketahanan pangan, dan pengembangan agribisnis.

Memuat deskripsi sejumlah varietas unggul padi, jagung, kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau yang dilepas pada tahun 2002-2004, publikasi ini diharapkan dapat dijadikan media bagi para pengguna dalam memilih varietas yang akan dikembangkan.

Bogor, Oktober 2004

Kepala Pusat Penelitian dan
Pengembangan Tanaman Pangan

Dr. Djoko S. Damardjati

Daftar Isi

Pengantar.....	iii
Padi Sawah	1
Sunggal	3
Rokan	4
Maro	5
Gilirang.....	6
Cigeulis	7
Setail.....	8
Cibogo.....	9
Batang Piaman.....	10
Batang Lembang	11
Ciapus	12
Pepe	13
Luk Ulo	14
Logawa	15
Fatmawati.....	16
Mekongga.....	17
HIPA-3	18
HIPA-4	19
Kahayan.....	20
Winongo	21
Padi Gogo	27
Situ Patenggang	29
Situ Bagendit.....	30
Jagung	31
Sukmaraga	33
Palakka.....	34
Srikandi Kuning-1	35
Srikandi Putih-1	36
Kedelai	37
Merubetiri.....	39
Baluran	40
Ijen	41
Panderman.....	42
Seulawah.....	43
Ratai	44
Kacang Tanah	45
Bison	47
Domba	48
Tuban	49
Kacang Hijau	51
Sampeong	53
Kutilang.....	54

Padi Sawah

Sunggal

Nomor seleksi	: S3382-3f-3-1-3
Asal persilangan	: S487b-75/IR19661//IR64//IR64
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 99-110 cm
Anakan produktif	: 16-18 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Agak kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 25-26 g
Kisaran hasil	: 5-8 t/ha
Hasil rata-rata	: 6,5 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Rentan terhadap wereng coklat biotipe 2, 3, tahan terhadap hawar daun bakteri strain III dan IV
Anjuran tanam	: Dapat ditanam pada musim hujan dan kemarau, cocok ditanam pada lokasi <600 m dpl.
Institusi pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Padi (Balitpa)
Pemulia	: Z.A. Manullang, Aan A. Daradjat, B. Suprihatno
Tim peneliti	:
Teknisi	: Nafisah, U. Susanto, N. Yunani/Edi Suwandi, Toyib SM, M. Sailan, Nurul S., Maman S., Zaenal, Misbah A.
Tahun dilepas	: 2002

Rokan

Nomor seleksi	: H-1
Asal persilangan	: IR56025A/BR827-35
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 107 cm
Anakan produktif	: Banyak
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23,1%
Bobot 1000 butir	: 27 g
Kisaran hasil	: Hasil rata-rata 6,44 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Peka terhadap wereng coklat biotipe 2 dan 3, peka terhadap bakteri hawar daun strain III dan IV
Anjuran tanam	: Sesuai untuk lahan sawah irigasi
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Suwarno, B. Sutaryo, Yuniati PM, Murdani D., B. Suprihatno
Teknisi	: Munada M, A. Sudradjat, Suwanto
Tahun dilepas	: 2002

Maro

Nomor seleksi	: H2
Asal persilangan	: IR56025A/IR53942
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 98 cm
Anakan produktif	: Banyak
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22,8%
Bobot 1000 butir	: 26 g
Hasil rata-rata	: 8,85 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Peka terhadap wereng coklat biotipe 2, 3, cukup tahan terhadap hawar daun bakteri strain III dan IV
Anjuran tanam	: Sesuai untuk lahan sawah irigasi
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Suwarno, B. Sutaryo, Yuniati PM, Murdani D., B. Suprihatno
Teknisi	: Munada M., A.Sudradjat, Suwarto
Tahun dilepas	: 2002

Gilirang

Nomor seleksi	: BP5DF-30-5
Asal persilangan	: 86672/Memberamo
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 110 cm
Anakan produktif	: 10-15 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau tua
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak sampai miring
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 18,9%
Bobot 1000 butir	: 28 g
Kisaran hasil	: 6,0-7,3 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 6,5 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan wereng coklat biotipe 1, 2, dan 3, tahan hawar daun bakteri strain III, agak tahan strain IV, rentan strain VIII
Keunggulan khusus	: Beraroma wangi sejak di pertanaman
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian tempat 500 m dpl
Institusi pengusul	: Balitpa, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jateng, BPTP Jatim, BPTP Sulsel
Pemulia	: Soewito Tj., Buang Abdullah, Bambang Kustianto
Tim peneliti	: Joko Handoyo, Ali Imran, Sukarno R.
Teknisi	: Supartopo, Sularjo, Sail Hanafi, Panca Hadi S.
Tahun dilepas	: 2002

Cigeulis

Nomor seleksi	: S3429-4d-Pn-1-1-2
Asal persilangan	: Ciliwung/Cikapundung//IR64
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 100-110 cm
Anakan produktif	: 14-16 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Agak kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 28-29 g
Kisaran hasil	: 5,0-8,0 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 6,5 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3 serta hawar daun bakteri strain IV
Anjuran tanam	: Lahan sawah dengan ketinggian tempat di bawah 600 m dpl.
Institusi pengusul	: Balitpa, BPTP Lampung
Pemulia	: Z.A. Manullang, Aan. A. Daradjat, N. Yunani
Tim peneliti	: B. Suprihatno, M.D. Muntono, Ismail BP, Atito D., Baehaki S.E, Triny SK., Wayan Sabe
Teknisi	: Toyib, Edi Suwandi, M. Suherman, Sail Hanafi
Tahun dilepas	: 2002

Detail

Nomor seleksi	: B10299B-MR-116-2-3-5-1
Asal persilangan	: IR65/882038-Mr-1-17-1
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 95 cm
Anakan produktif	: 11-16 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau tua
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Abu-abu
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Ketan
Kadar amilosa	: 6,8%
Bobot 1000 butir	: 24 g
Hasil rata-rata	: 4,7 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Cukup tahan wereng coklat biotipe 3, peka biotipe 2, tahan hawar daun bakteri strain III, IV, dan VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah dengan ketinggian tempat di bawah 500 m dpl.
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Bambang K., Soewito Tj., Yetty Setyawati
Tim peneliti	: Yetty Setyawati, Suwarno, Anggiani N.
Teknisi	: Supartopo, Sularjo, Sudarno, Ade Santika, Gusnimar Allidawati
Tahun dilepas	: 2002

Cibogo

Nomor seleksi	: S3382-2D-PN-16-3-KP.1
Asal persilangan	: 54878-75/IR19661-131-3-1//IR19661-131-3- 1/// IR64///IR64
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 81-120 cm
Anakan produktif	: 12-19 batang
Warna kaki	: Hijau tua
Warna batang	: Hijau muda
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar pada bagian permukaan sebelah bawah
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak panjang (menutup malai)
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Agak tahan
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 24%
Bobot 1000 butir	: 27-30 g
Kisaran hasil	: 4,3-8,1 t/ha
Hasil rata-rata	: 7,0 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan wereng coklat biotipe 2, agak tahan wereng coklat biotipe 3 dan hawar daun bakteri strain IV, rentan virus tungro
Keunggulan khusus	: Rendemen giling, rendemen beras kepala, dan keterawangan lebih tinggi dari IR64.
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian tempat 800 m dpl dan tidak endemik wereng coklat dan virus tungro
Institusi pengusul	: Balitpa, BPTP Jatim, BPSB Jatim, Diperta Jatim
Pemulia	: Z.A. Manullang, Aan A. Daradjat
Tim peneliti	: Aan A. Daradjat, Sukarno Roesmarkam, Suyamto, Kasijadi, Suwono, Susiati, Juli Astuti, Suaeb
Tahun dilepas	: 2003

Batang Piaman

Nomor seleksi	: SSPR85163-5-1-2-4
Asal persilangan	: IR25393-57/RD203//IR27316- 96/// SPLR7735/SPLR2792
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 100-131 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 105-117 cm
Anakan produktif	: 14-19 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Agak kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 28%
Bobot 1000 butir	: 27-30 g
Kisaran hasil	: 3,03-7,58 t/ha
Hasil rata-rata	: 6,27 t/ha
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit blas daun dan blas leher
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian tempat 800 m dpl
Institusi pengusul	: Balitpa dan BPTP Sukarami
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Syahrul Zen, Soewito Tj.
Tim peneliti	: Aan A. Daradjat, Syahrul Zen, Yulistia Bobihoe, Soewito Tj., M. Suherman, Moerdani Diredja, Taufik
Tahun dilepas	: 2003

Batang Lembang

Nomor seleksi	: S4362f-Kn-2-1-2
Asal persilangan	: Sinta/IR64//IR64
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 97-120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 93-115 cm
Anakan produktif	: 13-19 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Agak kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 27%
Bobot 1000 butir	: 25-29 g
Kisaran hasil	: 3,74-7,80 t/ha
Hasil rata-rata	: 6,17 t/ha
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit blas daun dan blas leher
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian tempat 800 m dpl.
Institusi pengusul	: Balitpa dan BPTP Sukarami
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Syahrul Zen, Z.A. Manullang
Tim peneliti	: Aan A. Daradjat, Syahrul Zen, Yulistia Bobihoe, Z.A. Manullang, M. Suherman, Edi Suwandi MK, Taufik
Tahun dilepas	: 2003

Ciapus

Nomor seleksi	: B10386E-Kn-36-1
Asal persilangan	: Memberamo//IR66154-521-2-2/Memberamo
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 109 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 104 cm
Anakan produktif	: 14-16 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Hjaiu
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak-miring
Daun bendera	: Tegak-miring
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23,2%
Bobot 1000 butir	: 31 g
Kisaran hasil	: 4,8-8,2 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 6,5 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3, agak tahan hawar daun bakteri strain IV dan strain VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian tempat 500 m dpl, tanam pindah dengan jarak tanam terapat (20 cm x 10 cm), 1-3 bibit/rumpun
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Soewito Tj., Bambang Kustianto, B. Abdullah
Tim peneliti	: Rini Hermanasari, Bahagiawati, Anggiani Nasution, Endang Suhartatik, Pirman Bangun, Aan A. Daradjat, Triny S. Kadir, Agus Guswara, Supriyadi, Sarlan A., S. Dewi Indrasari
Teknisi	: Supartopo, Sularjo, Suryono, Sail Hanafi, Yaya Suhaya, Gusnimar A., Panca Hadi S., Sudarno, Indarjo
Tahun dilepas	: 2003

Pepe

Nomor seleksi	: B89718-15
Asal persilangan	: Simariti/IR64//IR64//IR64///IR64////IR64
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 124 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 107 cm
Anakan produktif	: 9-16 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Miring
Daun bendera	: Miring
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23,2%
Bobot 1000 butir	: 27 g
Potensi hasil	: 8,1 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 7,0 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan wereng coklat biotipe 2, tahan hawar daun bakteri strain III
Anjuran tanam	: Lahan sawah tadah hujan (<500m dpl), di Jawa Tengah dan Jawa Timur
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Soewito Tj., Erwina Lubis, Murdani D.
Tim peneliti	: Subagyo, Tino Vihara, Sriyono, Joko Kodrat, Kris Sumarno, Indrawati S., Sri Hartati, D. Suherman, Sukarno R., Aan A. Daradjat
Teknisi	: Supartopo, Sularjo, Suryono, Sail Hanafi, Yaya Suhaya, Gusnimar A., Panca Hadi S., Sudarno, Indarjo
Tahun dilepas	: 2003

Luk Ulo

Nomor seleksi	: S4618-4F-Pn-6-3
Asal persilangan	: S2936C-2/MR3658
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 112-119 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 96 cm
Anakan produktif	: 16-20 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22-23%
Bobot 1000 butir	: 26-27 g
Kisaran hasil	: 5-7 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 7 t/ha
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit blas dan hawar daun bakteri
Anjuran tanam	: Lahan sawah sampai ketinggian tempat 800 m dpl.
Institusi pengusul	: Balitpa, BPTP Jawa Tengah
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Z.A. Manullang, Joko H. Widarto
Tim peneliti	: Aan A. Daradjat, Z.A. Manullang, Joko H., Widarto, B. Suprihatno
Tahun dilepas	: 2003

Logawa

Nomor seleksi	: B5960-MR-18-8-1-1
Asal persilangan	: Cisadane/Bogowonto//Cisadane///Cisadane
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 81-94 cm
Anakan produktif	: 10 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Miring
Daun bendera	: Miring
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 26%
Bobot 1000 butir	: 27 g
Potensi hasil	: 8,5 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 8,0 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan hawar daun bakteri strain III
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah (< 500 m dpl) di Jawa Tengah
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Soewito Tj., B. Kustianto, Buang Abdullah, Sularjo
Tim peneliti	: Subagyo, Tino Vihara, Sriyono, Suyadi, Giyarto, Indrawati S., Sri Hartati, Dadang Suherman, Aan A. Daradjat
Teknisi	: Ade Santika, Sunaryo, Panca Hadi S., Gusminar
Tahun dilepas	: 2003

Fatmawati

Nomor seleksi	: BP3648-MR-33-3-PN-5-1
Asal persilangan	: BP68C-MR-4-3-2/Maros
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 105-115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 95-110 cm
Anakan produktif	: 8-14 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Berbulu halus
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Sedang-panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 29 g
Kisaran hasil	: 6,0-9,0 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 7,5 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3, tahan hawar daun bakteri strain III, IV, dan rentan strain VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai dataran sedang (600 m dpl), jarak tanam rapat (20 cm x 20 cm) atau jajar wayang (20 cm x 10 cm, 25 cm x 12,5 cm) atau tanam sebar langsung (20-25 cm x 5cm)
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Buang Abdullah, Soewito Tj., B. Kustianto
Tim peneliti	: R.H. Sari, Bahagiawati, A. Nasution, E. Suhartatik, Pirman Bangun, Y. Setyowati, Aan A. Daradjat, Triny S. Kadir, A. Setyono, Agus Guswara, Supriyadi, S. Abdurahman, Anischan Gani, Suparyono, B. Suprihatno, Irsal Las, R. Mudjisihono, A. Imron, D. Handoyo, M. Enoch, Wigati Istuti.
Teknisi	: Supartopo, Sularjo, Sudarno, Indarjo, Surahmat, Sail Hanafi, Gusnimar Aliawati
Tahun dilepas	: 2003

Mekongga

Nomor seleksi	: S4663-5d-Kn-5-3-3
Asal persilangan	: A2790/IR64//IR64
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 116-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 91-106 cm
Anakan produktif	: 13-16 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Agak kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: -
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 27-28 g
Kisaran hasil	: 4-6 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 5 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3, agak tahan hawar daun bakteri strain IV
Anjuran tanam	: Lahan sawah di Sulawesi Tenggara
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Z.A. Manullang, Idris Hadade, Aan A. Daradjat, Sahardi
Tim peneliti	: B. Suprihatno, Yamin Samaullah, Atito D., Ismail BP, Triny S. Kadir, A. Rifki
Teknisi	: M. Suherman, Abd Rauf Sery, Uan D.S., Toyib S.M., Edi SMK., M. Sailan, Sail Hanafi
Tahun dilepas	: 2004

HIPA-3

Nomor seleksi	: H-4
Asal persilangan	: A1/R3
Golongan	: Cere, kadang-kadang berbulu di ujung gabah
Jenis	: Hibrida
Umur tanaman	: 116-120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 96-105 cm
Anakan produktif	: Sedang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Mudah
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar Amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 23-25 g
Kisaran hasil	: 7,07-11,67 t/ha
Hasil rata-rata	: 8,5 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan wereng coklat biotipe 2, hawar daun bakteri strain IV dan VIII, serta virus tungro
Keunggulan khusus	: Jumlah gabah bernas 131-145 butir
Anjuran tanam	: Mengikuti kaidah pengelolaan tanaman terpadu (PTT)
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Satoto, Suwarno, Murdani D., E. Lubis, Alidawati, Yuniati P., Indrastuti A., Rumanti, Yudistira Nugraha, Sony Harsono
Tim peneliti	: E. Suhartatik, Triny S. Kadir, I.N. Widiarta, Irsal Las
Teknisi	: Munada, Ajat Sudradjat, Sunaryo, Sularjo, Warsono, Warsidi, Gusminar, Endang Suparman
Tahun dilepas	: 2004

HIPA-4

Nomor seleksi	: H-9
Asal persilangan	: A2/R3
Golongan	: Cere, kadang-kadang berbulu di ujung gabah
Jenis	: Hibrida
Umur tanaman	: 114-116 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 89-95 cm
Anakan produktif	: Sedang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Mudah
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar Amilosa	: 24,7%
Bobot 1000 butir	: 23,5-25,0 g
Kisaran hasil	: 7,8-10,4 t/ha
Hasil rata-rata	: 8,0 t/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan wereng coklat biotipe 2, hawar daun bakteri strain IVdan VIII, serta virus tungro
Keunggulan khusus	: Jumlah gabah bernas 115-131 butir
Anjuran tanam	: Mengikuti kaidah pengelolaan tanaman terpadu (PTT)
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Satoto, Suwarno, Murdani D., E. Lubis, Alidawati, Yuniati P., Indrastuti A., Rumanti, Yudistira Nugraha, Sony Harsono
Tim peneliti	: E. Suhartatik, Triny S. Kadir, I.N. Widiarta, Irsal Las
Teknisi	: Munada, Ajat Sudradjat, Sunaryo, Sularjo, Warsono, Warsidi, Gusminar, Endang Suparman.
Tahun dilepas	: 2004

Kahayan

Nomor seleksi	: Obs-1656/PSJ
Asal persilangan	: Seleksi pedigree radiasi benih F1 (Atomita-4/IR64)
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110-115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 95-105 cm
Anakan produktif	: Banyak
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Miring
Daun bendera	: Miring
Bentuk gabah	: Bulat berperut
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Enak/Pulen
Kadar amilosa	: 22%
Bobot 1000 butir	: 26-29 g
Kisaran hasil	: 4,0-10,0 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 6,5 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan wereng coklat biotipe 1 dan 2 serta tahan bakteri hawar daun strain III dan agak tahan strain IV
Anjuran tanam	: Lahan sawah dengan ketinggian tempat 0-950 m dpl.
Pemulia	: Mugiono, Hambali, Sutisna, Lilik Harsanti, Yulidar, M.Ismachin
Tahun dilepas	: 2003

Winongo

Nomor seleksi	: Obs-1658/PSJ
Asal persilangan	: Seleksi pedigree radiasi benih F1 (Atomita-3/IR64)
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 110-115 cm
Anakan produktif	: Banyak
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau,
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Miring
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping besar
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Sangat pulen
Kadar amilosa	: 19-20%
Bobot 1000 butir	: 26-29 g
Kisaran hasil	: 4,0-9,0 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 6,0 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan wereng coklat biotipe 1 dan 2, tahan bakteri hawar daun strain III, agak tahan strain IV
Anjuran tanam	: Lahan sawah dengan ketinggian tempat 0-650 m dpl.
Pemulia	: Mugiono, Hambali, Sutisna, Lilik Harsanti, Yulidar, M. Ismachin
Tahun dilepas	: 2003



Padi sawah varietas unggul tipe baru Fatmawati, hasil 6,0-9,0 t/ha, dilepas tahun 2003



Padi hibrida varietas HIPA-4, daya hasil 7,8-10,4 t/ha, cocok dikembangkan di lahan sawah irigasi, dilepas tahun 2004

Padi semi tipe baru
varietas Gilirang,
aromatik, hasil 6,0-7,3 t/ha,
dilepas tahun 2002



Padi gogo varietas Situ Patenggang,
hasil 3,4-5,6 t/ha, aromatik,
dilepas tahun 2002



Jagung varietas Sukmaraga, adaptif di lahan masam, hasil 6,0-8,5 t/ha, dilepas tahun 2003



Jagung berprotein tinggi varietas Srikandi Putih-1 dan Srikandi Kuning-1, dilepas tahun 2004



Kacang hijau varietas Kutilang, tahan penyakit embun tepung, hasil 1,1-2,0 t/ha, dilepas tahun 2004.

Padi Gogo

Situ Patenggang

Nomor seleksi	: B1153c-9-12
Asal persilangan	: Kartuna/TB47H-MR-10
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110-120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 100-110 cm
Anakan produktif	: 10-11 batang
Warna kaki	: Ungu tua
Warna batang	: Hijau tua
Warna daun telinga	: Kuning
Warna lidah daun	: Ungu
Warna daun	: Hijau, tepi daun tua berkilau ungu
Muka daun	: Bagian atas kasar, bawah permukaan halus
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Menyudut 35-50 derajat terhadap batang
Bentuk gabah	: Gemuk
Warna gabah	: Kuning kotor
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 23,93%
Bobot 1000 butir	: 26,5-27,5 g
Kisaran hasil	: 3,6-5,6 t/ha GKG
Hasil rata-rata	: 4,6 t/ha GKG
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan blas diferensial
Keunggulan khusus	: Aromatik, lebih wangi dari varietas lokal Pandanwangi, tanggap pemupukan
Anjuran tanam	: Lahan kering pada musim hujan, tumpangsari pada lahan sawah di musim kemarau, lahan dengan jenis tanah Aluvial dan Podsolik, ketinggian tempat kurang dari 300 m dpl.
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Ismail BP, Yamin S., Z.A. Manullang, Aan A. Daradjat
Tim peneliti	: Atito DS., Husin Toha, Irsal Las, Mukelar A.
Teknisi	: U. Sujanang, Karmita, Meru, Sukarno
Tahun dilepas	: 2002

Situ Bagendit

Nomor seleksi	: Batur/S2823-7d-8-1-A//S2823-7D-8-1-A
Asal persilangan	: Kartuna/TB47H-MR-10
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110-120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 99-105 cm
Anakan produktif	: 12-13 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun telinga	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau,
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22%
Bobot 1000 butir	: 27-28 g
Kisaran hasil	: 3-5 t/ha GKG pada lahan kering, 5-6 t/ha GKG pada lahan sawah
Hasil rata-rata	: 4 t/ha GKG
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan penyakit blas dan bakteri hawar daun strain III dan IV
Anjuran tanam	: Di lahan kering dan juga di lahan sawah.
Institusi pengusul	: Balitpa
Pemulia	: Z.A. Manullang, Aan A. Daradjat, Ismail BP, N. Yunani
Tim peneliti	: Mukelar A., Atito DS., Yamin Samaullah
Teknisi	: Karmita, Meru, Uan, Sukarno
Tahun dilepas	: 2002



Jagung

Sukmaraga

Asal	: Bahan introduksi AMATL (<i>Asian Mildew Acid Tolerance Late</i>), asal CIMMYT Thailand dengan introgressi bahan lokal yang diperbaiki sifat ketahanan terhadap penyakit bulai. Populasi awal diseleksi pada lahan kering masam Sitiung Sumbar, dan tanah sulfat masam di Barambai, Kalsel. Hasil rekombinasi diuji pada berbagai lingkungan masam dan normal.
Jenis	: Bersari bebas komposit
Umur	: - 50% keluar rambut: 55-58 hari - Masak fisiologi: 105-110 hari
Batang	: Tegap, warna hijau
Tinggi tanaman	: 195 cm (180-220 cm)
Tinggi letak tongkol	: 95 cm (90-110 cm)
Daun	: Hijau, panjang dan lebar
Warna malai	: Hijau muda (80%)
Bentuk malai	: Semi kompak (75%)
Warna rambut	: Coklat keunguan (90%)
Keragaman tanaman	: Agak seragam
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan kelobot	: Kelobot tertutup baik
Tipe biji	: Semi mutiara (<i>semi flint</i>)
Baris biji	: Lurus, rapat, jumlah 12-16
Warna biji	: Kuning tua
Bobot 1000 biji	: 270 g (240-280 g)
Perakaran	: Dalam, kuat dan baik
Kerebahan	: Agak tahan
Potensi hasil	: 8,5 t/ha
Rata-rata hasil	: 6,0 t/ha
Daerah sebaran/adaptasi	: Dataran rendah sampai ketinggian lokasi 800 m dpl, adaptif pada tanah masam
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan terhadap bulai (<i>downy mildews</i>), bercak daun (<i>H.maydis</i>), dan karat (<i>Puccinia</i> sp)
Pemulia	: Firdaus Kasim, M. Yasin HG, M. Basir, W. Wakman, Syafruddin, A. Muliadi, Nurtirtayani, Adri
Teknisi	: Arifuddin, Stepanus MI., Abd. Jabbar, Syamsurizal, Qomaruddin
Tahun dilepas	: 2003

Palakka

Asal	: Dibentuk dari 3 galur GK, 5 galur SWI, 8 Galur SW3, galur GM4, GM12, GM15, dan GM11
Jenis	: Bersari bebas komposit
Umur	: - 50% keluar rambut: 52-57 hari - Masak fisiologi: 95- 100 hari
Batang	: Tegap, warna hijau
Tinggi tanaman	: 180 cm (1600 -200 cm)
Tinggi letak tongkol	: 95 cm (90 -110 cm)
Daun	: Hijau, panjang, dan lebar
Warna malai	: Coklat muda (80%)
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna rambut	: Coklat keunguan (75%)
Keragaman tanaman	: Agak seragam
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan kelobot	: Kelobot tertutup baik (80%)
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Baris biji	: Lurus, rapat, jumlah 12-16
Warna biji	: Kuning tua
Bobot 1000 biji	: 275 g (240-280 g)
Perakaran	: Dalam, kuat, dan baik
Kerebahan	: Agak tahan
Potensi hasil	: 8,0 t/ha
Rata-rata hasil	: 6,0 t/ha pipilan kering
Daerah sebaran/adaptasi	: Dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl.
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan penyakit bulai (<i>downy mildews</i>), bercak daun (<i>H.maydis</i>), dan karat (<i>Puccinia</i> sp)
Pemulia	: M. Basir, Marsum Dahlan, W. Wakman, Syafruddin, A. Muliadi, Nurtirtayani, Adri
Teknisi	: Arifuddin, Stepanus MI., Abd. Jabbar, Syamsurizal, Qomaruddin
Tahun dilepas	: 2003

Srikandi Kuning-1

Asal	: Materi introduksi asal CIMMYT Meksico, dibentuk dari saling silang 8 galur murni yang memiliki daya gabung baik. Galur-galur pembentuk sintetik tersebut berasal dari populasi F2 dari kelompok heterotik A dan B.
Jenis	: Bersari bebas sintetik
Umur	: - Berbunga jantan: 54-56 hari - Berbunga betina: 56-58 hari - Masak fisiologis: 105-110 hari
Tipe batang, warna	: Tegak, warna hijau
Tinggi tanaman	: 185 cm
Tinggi letak tongkol	: 95 cm
Daun, warna	: Panjang dan sedang warna hijau
Warna malai	: Merah tua
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna rambut	: Merah tua
Keragaman tanaman	: Seragam 96-98%
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Penutupan kelobot	: Kelobot tertutup baik (95-97%)
Tipe biji	: Semi mutiara (<i>semi flint</i>)
Baris biji	: Lurus, rapat, jumlah 12-16
Warna biji	: Kuning
Bobot 1000 biji	: 275 g
Endosperm	: Protein 10,38%, lisin 0,47%, triptofan 0,093%
Kerebahan	: Agak tahan
Potensi hasil	: 7,92 t/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 5,40 t/ha pipilan kering
Daerah sebaran/adaptasi	: Dataran rendah, lebih diutamakan pada musim hujan
Ketahanan hama/penyakit	: Tahan hawar daun (<i>H. maydis</i>) dan penyakit karat (<i>Puccinia</i> sp), agak rentan hama penggerek batang (<i>Ostrinia furnacalis</i>)
Pemulia	: F. Kasim, M. Yasin HG, M. Azrai, Marcia B. Pabendon, Andi Takdir, Roy Efendi, N.A. Subekti, R. Neny Iriany, J. Wargiono, Made J. Mejaya, Marsum M. Dahlan
Teknisi	: Afifuddin, Stepanus M., P. Gasing, Sulasih, W. Langgo
Penguji	: W. Wakman, J. Tandil Abang, Surtikanti, E. Hosang, A. Hipi, A. Makkamurni, Sahrul Zen, AS. Wahid, Nurtirtayani, Komang Dana Arsana
Institusi pengusul	: Puslitbang Tanaman Pangan
Tahun dilepas	: 2004

Srikandi Putih-1

Asal	: Materi introduksi asal CIMMYT Meksico, dibentuk dari saling silang delapan inbida yang mempunyai daya gabung umum yang baik dalam sifat hasil. Inbida tersebut berasal dari beberapa populasi QPM putih dengan adaptasi lingkungan tropis.
Jenis	: Bersari bebas sintetik
Umur	: - Berbunga jantan: 55-58 hari - Berbunga betina: 58-60 hari - Masak fisiologis: 105-110 hari
Tipe batang, warna	: Tegap, warna hijau
Tinggi tanaman	: 195 cm
Tinggi letak tongkol	: 95 cm
Daun, warna	: Panjang dan lebar warna hijau
Warna malai	: Kemerahan
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna rambut	: Kemerahan
Keragaman tanaman	: Seragam 96-98%
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Penutupan kelobot	: Kelobot tertutup baik (95-97%)
Tipe biji	: Semi mutiara (<i>semi flint</i>) dan gigi kuda (<i>flint and dent</i>), <i>modified hard endosperm</i>
Baris biji	: Lurus, rapat, jumlah 12-14 baris
Warna biji	: Putih
Bobot 1000 biji	: 325 g
Endosperm	: Protein 10,44%, lisin 0,41%, triptofan 0,087%
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 8,09 t/ha pipilan kering
Rata-rata hasil,	: 5,89 t/ha pipilan kering
Daerah sebaran/adaptasi	: Dataran rendah, lebih diutamakan pada musim hujan
Ketahanan hama/penyakit	: Tahan penyakit hawar daun (<i>H.maydis</i>) dan karat (<i>Puccinia</i> sp), agak rentan hama penggerek batang (<i>Ostrinia furnacalis</i>)
Pemulia	: F. Kasim, M.Yasin HG, M. Azrai, Marcia B. Pabendon, A. Takdir, R. Efendi, N.A.Subekti, R. Neny Iriany, J. Wargiono, Made J. Mejaya, Marsum M. Dahlan
Teknisi	: Afifuddin, Stefanus M., P. Gasing, Sulasih, W. Langgo
Penguji	: W. Wakman, J. Tandil Abang, Surtikanti, E. Hosang, A. Hipi, A. Makkamurni, Syahrul Zen, A. Salam Wahid, Nurtirtayani, Komang Dana Arsana
Institusi pengusul	: Puslitbang Tanaman Pangan
Tahun dilepas	: 2004

Kedelai

Merubetiri

Nomor galur	: GC 88022-9-2
Asal	: Persilangan AVRDC
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk biji	: Bulat telur
Tipe tumbuh	: Semi determinate
Umur berbunga	: 33 hari
Umur polong masak	: 95 hari
Tinggi tanaman	: 80-100 cm
Bobot 100 biji	: 13-14 g
Daya hasil	: 2,5-3,0 t/ha
Kandungan protein	: 38-40%
Kandungan lemak	: 20-22%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: -
Pemulia	: Suyono, T. Adisarwanto, I. Hartana
Tahun dilepas	: 2002

Baluran

Nomor galur	: GC 88025-3-2
Asal	: Persilangan AVRDC
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk biji	: Bulat telur
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: 33 hari
Umur polong masak	: 80 hari
Tinggi tanaman	: 60-80 cm
Bobot 100 biji	: 15-17 g
Daya hasil	: 2,5 -3,5 t/ha
Kandungan protein	: 38-40%
Kandungan lemak	: 20-22%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: -
Pemulia	: Suyono, T. Adisarwanto, I. Hartana
Tahun dilepas	: 2002

Ijen

Nomor galur	: B4F3WH-177-382-109
Asal	: Silang balik varietas Wilis dengan Himeshirazu
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau tua
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning agak gelap
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Bentuk biji	: Lonjong
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: 32 hari
Umur polong masak	: 83 hari
Tinggi tanaman	: 60-80 cm
Bobot 100 biji	: 15-17 g
Daya hasil	: 2,15-2,49 t/ha
Kandungan protein	: 36,4%
Kandungan lemak	: 13,2%
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan ulat grayak
Pemulia	: M. Muchlis Adie, K. Iqita, G.W.A Susanto, Darman M. Arsyad, Suharsono, Tridjaka, Arifin
Tahun dilepas	: 2003




Panderman

Nomor galur	: GC 87032-10-1
Asal	: Taiwan
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau tua
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk biji	: Agak bulat
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: 33 hari
Umur polong masak	: 85 hari
Tinggi tanaman	: 44 cm
Bobot 100 biji	: 18-19 g
Daya hasil	: 2,11-2,37 t/ha
Kandungan protein	: 26,9%
Kandungan lemak	: 17,7%
Ketahanan rebah	: Tahan
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan ulat grayak
Pemulia	: M. Muchlis Adie, K. Iqita, G.W.A. Susanto, Darman M. Arsyad, Suharsono, Tridjaka, Arifin
Mitra kerja	: Chen Il Tsung (<i>plant pathologist</i>)
Tahun dilepas	: 2003

Seulawah

Nomor Galur	: Galur W3898-14-3
Asal	: Wilis x No. 3898
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Kuning
Warna daun	: Hijau-hijau tua
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning agak kehijauan
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk biji	: Agak bulat
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: 39 hari
Umur polong masak	: 93 hari
Tinggi tanaman	: 100 cm
Bobot 100 biji	: 9,5 g
Daya hasil	: 1,6-2,5 t/ha
Kandungan protein	: 45,9%
Kandungan lemak	: 12,1%
Ketahanan terhadap penyakit:	Tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora pachyrizi</i> Syd)
Ketahanan rebah	: Agak tahan
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam Sumatera Barat, Lampung, dan Kalimantan Selatan
Pemulia	: Darman M. Arsyad, Heru Kuswantoro, M. Muchlis Adie, Purwantoro, Amin Nur, Sri Hardaningsih, E. Yunawan.
Mitra kerja	: Asadi (Balitbiogen), Azran Tanjung, Tasman Naim (BPTP Sumbar), Yustisia dan M. Syarif (BPTP Sumsel), Eddy William (Balitra)
Tahun dilepas	: 2004

Ratai


Nomor galur	: Galur W 3465-27-2
Asal	: Wilis x No. 3465
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Kuning
Warna daun	: Hijau-hijau tua
Warna bulu	: Coklat 
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning agak kehijauan
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk biji	: Agak bulat
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: 37 hari
Umur polong masak	: 90 hari
Tinggi tanaman	: 90 cm
Bobot 100 biji	: 10,5 g
Daya hasil	: 1,6-2,7 t/ha
Kandungan protein	: 42,2%
Kandungan lemak	: 11,7%
Ketahanan terhadap penyakit:	Tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora pachyrizi</i> Syd)
Ketahanan rebah	: Agak tahan
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam Sumatera Barat, Lampung, dan Kalimantan Selatan
Pemulia	: Darman M. Arsyad, Heru Kuswantoro, M. Muchlis Adie, Purwantoro, Amin Nur, Sri Hardaningsih, E. Yunawan.
Mitra kerja	: Asadi (Balitbiogen), Azran Tanjung dan Tasman Naim (BPTP Sumbar), Yustisia dan M. Syarif (BPTP Sumsel), Eddy William (Balitra)
Tahun dilepas	: 2004

Kacang Tanah

Bison

Nomor induk	: MLG 7925
Kode galur	: K/SHM2-88-B-7
Asal persilangan	: Silang tunggal antara varietas Kelinci (K) dengan mutan varietas C ajah (SHM2)
Tipe tumbuh	: Tegak
Percabangan	: Tegak
Warna batang	: Keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera: kuning muda Warna matahari: ungu kemerahan
Warna ginofora	: Ungu
Warna kulit biji	: Merah muda (<i>rose</i>)
Bentuk biji	: Lonjong (<i>oval</i>)
Konstruksi polong	: Agak berpinggang
Jaring kulit polong	: Jelas (<i>nyata</i>)
Tinggi tanaman	: 29,4-72,4 cm
Umur berbunga	: 28-32 hari
Umur panen	: 90-95 hari
Jumlah polong/tanaman	: 9-47
Jumlah biji /polong	: 2/1/3
Bobot 100 biji	: 35-38 g
Bobot 100 polong	: 97-99 g
Kandungan protein	: 24,0%
Kandungan lemak	: 44,8%
Potensi hasil	: 3,6 t/ha polong kering
Rata-rata hasil	: 2,0 t/ha polong kering
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan <i>Aspergillus flavus</i> , karat, dan bercak daun.
Toleransi abiotik	: Toleran naungan intensitas 25%, toleran kahat Fe dan adaptif di Alfisol alkalis
Pemulia	: Astanto Kasno, Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Moedjiono, Paidi
Ekofisiologis/patologis	: Abdullah Taufik/Nasir Saleh, Sumartini
Tahun dilepas	: 2004

Domba

Nomor induk	: MLG 7926
Kode galur	: G/PI 259747-92-B-28
Asal persilangan	: Silang tunggal antara varietas Gajah (G) dengan ICGV 259747
Tipe tumbuh	: Tegak
Percabangan	: Tegak
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofora	: Hijau
Warna kulit biji	: Merah muda (<i>rose</i>)
Bentuk biji	: Pipih
Konstruksi polong	: Tidak berpinggang
Jaring kulit polong	: Agak dalam
Tinggi tanaman	: 22,3-69,1 cm
Umur berbunga	: 28-32 hari
Umur panen	: 90-95 hari
Jumlah polong/tanaman	: 8-30
Jumlah biji /polong	: 3/4/2/1
Bobot 100 biji	: 46,5-50,5 g (rata-rata 48,9 g)
Bobot 100 polong 	: 152,5 g
Kandungan protein	: 23,20%
Kandungan lemak	: 44,10%
Rata-rata hasil	: 2 t/ha polong kering
Potensi hasil	: 3,6 t/ha polong kering
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan <i>Aspergillus flavus</i> , karat dan bercak daun
Toleransi abiotik	: Toleran kahat Fe dan adaptif di Alfisol alkalis
Pemulia	: Astanto Kasno, Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Moedjiono, Paidi
Ekofisiologis/patologis	: Abdullah Taufik/Nasir Saleh, Sumartini
Tahun dilepas	: 2004

Tuban

Nomor induk	: MLG 7547
Kode galur	: GH 7547
Asal persilangan	: Seleksi galur dan massa dari populasi varietas lokal Tuban asal Semanding
Tipe tumbuh	: Tegak
Percabangan	: Tegak
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera: kuning muda Warna matahari: Ungu kemerahan
Warna ginofora	: Hijau
Warna kulit biji	: Merah muda (<i>rose</i>)
Bentuk biji	: Bulat
Konstruksi polong	: Berpinggang
Jaring kulit polong	: Tidak nyata
Tinggi tanaman	: 45-60 cm
Umur panen	: 90-95 hari
Umur berbunga	: 28-31 hari
Jumlah polong/tanaman	: 15-20
Jumlah biji /polong	: 2/1/3
Bobot 100 biji	: 35-38 g
Bobot 100 polong	: 80-85 g
Kandungan protein	: 21,4%
Kandungan lemak	: 42,5%
Potensi hasil	: 3,2 t/ha polong kering
Rata-rata hasil	: 2,0 t/ha polong kering
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit layu, karat, bercak daun, dan agak tahan <i>Aspergillus flavus</i>
Toleransi abiotik	: Toleran kahat Fe dan adaptif di Alfisol alkalis
Pemulia	: Astanto Kasno, Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Moedjiono, Paidi
Ekofisiologis/patologis	: Abdullah Taufik/Nasir Saleh, Sumartini
Tahun dilepas	: 2004

Kacang Hijau

Sampeong

Nomor induk	: MLG 1029
Asal	: Lokal Sumbawa
Tipe tumbuh	: Semi determinate
Warna batang	: Hijau tua
Warna tangkai daun	: Hijau kemerahan
Rambut daun	: Agak lebat
Warna kelopak bunga	: Merah
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna tangkai polong	: Hijau kemerahan
Periode berbunga	: Serempak
Tinggi tanaman	: 60-80 cm
Jumlah polong/tanaman	: 11-16 buah
Jumlah biji/polong	: 12-14 butir
Bobot 100 biji	: 2,5-3,0 g
Umur berbunga (50%)	: 34-36 hari
Umur panen	: 70-75 hari
Bentuk polong	: Bulat panjang dengan ujung runcing
Panjang tangkai polong	: 10-20 cm
Warna polong muda	: Hijau bergaris ungu
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Mendatar
Warna biji	: Hijau mengkilat
Bentuk biji	: Agak bulat-bulat
Warna hilum	: Putih
Keunggulan	: Cocok untuk kecambah, polong kering tidak mudah pecah
Kisaran hasil	: 0,40-1,80 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,0 t/ha
Kandungan lemak biji	: Rendah (0,9-1,0%)
Kandungan protein biji	: 26%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit embun tepung dan bercak daun, peka hama trips, aphid
Pemulia	: M. Anwari dan Astanto Kasno
Peneliti	: Ahmad Sarjana, Agil Husein, Zainuddin Sabir, Ardin Zain, Usman Fauzi, Nur Tasnim, Talipuddin Fehrusrozu, A. Rahman, Hazairin
Tahun dilepas	: 2003

Kutilang

Nomor induk	: VC 3902 A
Asal	: AVRDC, Taiwan
Tipe tumbuh	: Semi determinate
Warna batang	: Hijau tua
Warna tangkai daun	: Hijau polos
Rambut daun	: Jarang
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna tangkai polong	: Kecoklatan
Periode berbunga	: Serempak
Tinggi tanaman	: 53-60 cm
Jumlah polong/tanaman	: 15-24 buah
Jumlah biji/polong	: 9-13 butir
Umur berbunga (50%)	: 35-38 hari
Umur panen	: 60-67 hari
Bentuk polong	: Besar panjang
Panjang tangkai polong	: Sedang (10-15 cm)
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terkulai, melengkung ke dalam
Warna biji	: Hijau mengkilat
Bentuk biji	: Agak bulat-bulat
Warna hilum	: -
Bobot 100 biji	: 6-7 g
Daya hasil	: 1,13-1,96 t/ha
Kandungan lemak biji	: Rendah (0,9-1,0%)
Kandungan protein biji	: 26%
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit embun tepung dan bercak daun
Pemulia	: M. Anwari, Rudy Soehendi, Hadi Purnomo, Rudi Iswanto, Agus Supeno
Proteksi	: Sumartini
Tahun dilepas	: 2004

