

Deskripsi Varietas Unggul Padi dan Palawija 1999-2000

Dikompilasi oleh:
Sunihardi
Hermanto

aan
Timur

Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Pengantar	iii
Padi Lahan Sawah	
Widas.....	3
Ketonggo.....	4
Cisantana.....	5
Ciherang.....	6
Tukad Balian.....	7
Tukad Petanu.....	8
Tukad Unda.....	9
Padi Gogo	
Limboto.....	13
Towuti.....	14
Padi Pasang Surut	
Batanghari.....	17
Dendang.....	18
Punggur.....	19
Indragiri.....	20
Jagung	
Semar 4.....	23
Semar 5.....	24
Semar 6.....	25
Semar 7.....	26
Semar 8.....	27
Semar 9.....	28
Gumarang.....	29
Lamuru.....	30
Kresna.....	31
Kedelai	
Burangrang.....	35
Ubikayu	
UJ-3.....	39
UJ-5.....	40

Nomor pedigree	: S969b-265-1-4-1
Asal	: Persilangan Sentani/Singkarak
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 90-117 cm
Anakan produktif	: 17-20 malai
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	: Pulen
Bobot 1.000 butir	: 25-26 g
Kadar amilosa	: 23%
Hasil	: 5-7 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap bakteri hawar daun strain III dan cukup tahan terhadap strain IV
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi, 1- 600 m dpl.
Pemulia	: Z.A. Simanullang, Tarjat Tjubaryat, Aan A. Daradjat, dan E. Sumadi.
Tahun dilepas	: 1999

KETONGGO

Nomor seleksi	: B8583 E- MR-87-1-1
Asal	: Persilangan B82128 (B4183E-KP-1/IR28224)//B4183)
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 125 cm
Anakan produktif	: 10-19 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun bendera	: Tegak - miring
Bentuk gabah	: Bulat besar
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Ketan
Bobot 1.000 butir	: 29-30 g
Kadar amilosa	: 8%
Potensi hasil	: 5-6 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Tahan terhadap wereng coklat biotipe 2 dan cukup tahan terhadap biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan terhadap hawar daun bakteri strain III
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi dataran rendah - sedang
Pemulia	: Bambang Kustianto, T. Soewito, Allidawati, Susanto Tw., Adijono Pa., dan Suwarno.
Teknisi	: Supartopo, Sularjo, Ade Santika, dan Pantja Hadi Siwi.
Tahun dilepas	: 1999

CISANTANA

Nomor Pedigree	: B7974F-MR-2-2-2
Asal	: IR64/IR54742-1-19-11-8
Golongan	: Cere
Umur	: 118 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ±110 cm
Anakan produktif	: 15-20 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Halus
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Bobot 1.000 butir	: 27-28 g
Kadar amilosa	: 23%
Hasil	: 5,8 t/ha (5,0-7,8 t/ha) gabah kering panen
Ketahanan terhadap hama	: Cukup tahan terhadap wereng coklat biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan terhadap bakteri hawar daun strain III dan peka terhadap hawar daun bakteri strain IV
Anjuran tanam	: Dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl. dapat ditanam pada lahan irigasi kurang subur
Pemulia	: T. Soewito, B. Kustianto, Alidawati, Adijono Pa, dan Suwarno, Supartopo, Sularjo, Ade Santika, Gusmina
Tahun dilepas	: 2000

CIHERANG

Nomor Pedigree	: S3383-1d-Pn-41-3-1
Asal	: Persilangan IR18349-53-1-3-1-3/ IR19661-131-3-1//IR19661-131-3-1-3/// IR64///IR64
Golongan	: Cere
Umur	: 116-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 107-115 cm
Anakan produktif	: 14-17 malai
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Putih
Warna lidah daun	: Putih
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar pada sebelah bawah daun
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Bobot 1.000 butir	: 27-28 g
Kadar amilosa	: 23%
Hasil	: 5-7 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Tahan terhadap wereng coklat biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap bakteri hawar daun strain III dan IV
Anjuran tanam	: Cocok ditanam pada musim hujan dan kemarau dengan ketinggian tempat di bawah 500 m dpl.
Pemulia	: Taryat Tjubarjat., Z.A. Simanullang, E. Sumadi, dan Aan A. Daradjat
Tahun dilepas	: 2000

TUKAD UNDA

Nomor Pedigree	: IR68305-8-1
Asal	: IR64 + Balimau Putih
Golongan	: Cere
Umur	: 110 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ±104 cm
Anakan produktif	: ±20 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: 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 rontok
Kerebahan	: Toleran
Tekstur nasi	: Pulen
Bobot 1.000 butir	: 23,9 g
Kadar amilosa	: 24,9%
Hasil	: 4,0-7,0 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan wereng coklat biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain VIII, tahan tungro
Anjuran tanam	: Baik ditanam di daerah endemik penyakit tungro, khususnya daerah Bali dan NTB
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Abdul Rohim, I.N. Widiarta, I Ng Astika, Suprpto, Triny S.K. Putu Oka Darmawan, I Gst. Ngr. Gede
Tahun	: 2000

Padi Gogo

Padi Pasang Surut

BATANGHARI

Nomor seleksi	: B7812F-KN-14-1
Asal	: Persilangan Cisadane/IR19661-131-1-3-1-3
Golongan	: Cere
Umur panen	: 125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 109 cm
Anakan produktif	: Sedang (10-15 batang)
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Miring
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Bobot 1.000 butir	: 24,0 g
Kadar amilosa	: 26%
Hasil	: 5-6 t/ha gabah kering giling
Ketahanan terhadap hama	: Cukup tahan terhadap wereng coklat biotipe 1 dan 2
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan terhadap hawar daun bakteri strain III dan tahan penyakit blas
Ketahanan abiotik	: Toleran terhadap keracunan Fe
Anjuran tanam	: Adaptif pada lahan pasang surut, tanah gambut, dan sulfat masam
Pemulia	: Bambang Kustianto, Suwarno, T. Suhartini, dan T. Soewito.
Teknisi	: Sudarna, Basaruddin N., Supartopo, Sularjo, dan Gusminar Aliawati.
Tahun dilepas	: 1999

DENDANG

Nomor seleksi	: IR52952-B-B-3-3-2
Asal	: OSOK/IR5657-33-2, introduksi dari IRR1
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 94 cm
Anakan produktif	: Banyak (15-20 batang)
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Bobot 1.000 butir	: 23-24 g
Kadar amilosa	: 19,5%
Hasil	: 3-5 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Cukup tahan wereng coklat biotipe 1, 2
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak rentan terhadap hawar daun bakteri strain III dan IV
Keterangan	: Agak tahan terhadap blas dan bercak coklat. Cukup toleran terhadap Fe dan salinitas toleran terhadap Al.
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada lahan pasang surut tanah gambut dan sulfat masam.
Pemulia	: Suwamo, T. Suhartini, Bambang Kustianto dan Adijono Partoatmodjo.
Teknisi	: Sudarna, Basaruddin N., Supartopo, dan Gusminar Aliawati.
Tahun dilepas	: 1999

PUNGGUR

Nomor seleksi	: B9851D-KA-107
Asal persilangan	: BKNFR 76106-16-0/Kapuas
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 117 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 100 cm
Anakan produktif	: 15-20 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Miring
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Bobot 1000 butir gabah	: 26-27 g
Kadar amilosa	: 23%
Rata-rata hasil	: 4,5-5,0 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Tahan terhadap wereng coklat biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap penyakit blas
Ketahanan terhadap lingkungan	: Toleran terhadap keracunan Fe dan Al
Keterangan	: Baik ditanam pada lahan potensial, gambut dan sulfat masam
Pemulia/peneliti	: Suwarno, Bambang Kustianto, T. Suhartini, Sudarna, Supartopo, Basaruddin Nasution, Sularjo, dan Pantja Hadisiwi
Tahun dilepas	: 2000

SEMAR 4

Asal	: Persilangan (Mr-1/Mr2//Mr3). Galur Mr-1 dan Mr-2 hasil seleksi pedigree dari MSK1. Galur Mr-3 hasil seleksi pedigree dari MSK2.
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Umur	: Umur 50% keluar rambut, \pm 50 hari Umur masak fisiologis, \pm 90 hari
Batang	: Tegap, warna hijau
Tinggi tanaman	: \pm 200 cm
Tinggi tongkol	: \pm 105 cm
Bentuk dan warna daun	: Panjang, lebar, dan hijau
Jumlah daun	: 12-14 lembar
Keragaman tanamanan	: Cukup seragam
Tongkol	: Silindris, panjang \pm 16 cm.
Kelobot	: Tertutup baik (\pm 95%)
Biji:	
• Tipe	: Mutiara
• Warna	: Kuning
• Bobot 1.000 biji	: \pm 275 g
• Baris biji	: Lurus, jumlah baris 12-14
Perakaran	: Baik
Hasil biji	: Rata-rata 5,9 t/ha.
Potensi hasil	: 8,5 t/ha
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai Agak tahan terhadap bercak dan karat daun
Kerapatan tanaman	: Populasi tanaman sampai 80.000 batang/ha pada jarak tanam 75 x 17,5 cm
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl.
Pemulia	: Marsum Dahlan, Made J. Mejaya, Soegijatni Slamet, dan Sriwidodo
Teknisi	: Ulfah Aliawati, Andi Takdir, Wisnu Undojo.
Tahun dilepas	: 1999

SEMAR 5

Asal	: Persilangan (Mr-5/Mr6//Mr-4). Galur Mr-5 dan Mr-6 hasil seleksi pedigree dari MSJ1. Galur Mr-4 hasil seleksi pedigree dari MSJ2
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Umur	: Umur 50% keluar rambut, ± 54 hari Umur masak fisiologis, ± 98 hari
Batang	: Tegap, warna hijau
Tinggi tanaman	: ± 210 cm
Tinggi tongkol	: ± 115 cm
Bentuk dan warna daun	: Panjang, lebar, dan hijau
Keragaman tanaman	: Cukup seragam
Tongkol	: Silindris, panjang ± 17 cm
Kelobot	: Tertutup cukup baik ($\pm 90\%$)
Biji	
• Tipe	: Mutiara-semi mutiara
• Warna	: Kuning
• Bobot 1.000 biji	: ± 285 g
• Baris biji	: Lurus, jumlah baris 12-14
Perakaran	: Baik
Hasil biji	: Rata-rata 6,8 t/ha pada lingkungan baik
Potensi hasil	: 8-9 t/ha.
Kerapatan tanaman	: Populasi tanaman 70.000 batang/ha pada jarak tanam 75 x 20 cm, 1 tanaman per lubang
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai Tahan terhadap penyakit bercak dan karat daun
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl.
Pemulia	: Marsum Dahlan, Made J. Mejaya, Sriwidodo, Soegijatni Slamet, dan Firdaus Kasim
Teknisi	: Ulfah Aliawati, Wisnu Undojo, Andi Takdir.
Tahun dilepas	: 1999

SEMAR 6

Asal	: Persilangan (Mr-71/Mr-8//Mr-4). Galur Mr-7 dan Mr-8 hasil seleksi pedigree dari MSJ1.
Golongan	: Galur Mr-4 hasil seleksi pedigree dari MSJ2
Umur	: Hibrida silang tiga jalur
Batang	: Umur 50% keluar rambut, ± 55 hari
Tinggi tanaman	: Umur masak fisiologis, ± 98 hari
Tinggi tongkol	: Tegap, warna hijau
Bentuk dan warna daun	: ± 209 cm
Keragaman tanaman	: ± 118 cm
Tongkol	: Panjang, lebar, dan hijau
Kelobot	: Cukup seragam
Biji:	: Silindris, panjang ± 18 cm.
• Tipe	: Tertutup baik ($\pm 95\%$)
• Warna	: Mutiara - semi mutiara
• Bobot 1.000 biji	: Kuning
• Baris biji	: ± 300 g
Perakaran	: Lurus, jumlah baris 12-16
Hasil biji	: Baik
Potensi hasil	: Rata-rata 6,9 t/ha pada lingkungan baik
Kerapatan tanaman	: 8-9 t/ha.
Ketahanan	: Populasi tanaman 70.000 batang/ha pada jarak tanam 75 x 20 cm, 1 tanaman per lubang
Daerah sebaran	: Tahan terhadap penyakit bulai
Pemulia	: Tahan terhadap penyakit bercak dan karat daun
Teknisi	: Dataran rendah sampai 800 m dpl.
Tahun dilepas	: Made J. Mejaya, Marsum Dahlan, Sriwidodo, Soegijatni S., Mudjiono, dan Firdaus Kasim.
	: Ulfah Aliawati, Andi Takdir, Wisnu Undojo.
	: 1999

SEMAR 8

Asal	: Persilangan (Mr-9/Mr-10//GM-15DMR). Galur Mr-9 dan Mr-10 hasil seleksi pedigree dari Suwan 2(S1)C7. Galur GM-15DMR hasil seleksi pedigree dari Malang Komposit 9
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Umur	: Umur 50% keluar rambut, ± 52 hari Umur masak fisiologis, ± 94 hari
Batang	: Tegap, warna hijau
Tinggi tanaman	: ± 200 cm
Tinggi tongkol	: ± 105 cm
Bentuk dan warna daun	: Panjang, lebar, dan hijau
Keragaman tanaman	: Cukup seragam
Tongkol	: Silindris, panjang $\pm 16,5$ cm
Kelobot	: Tertutup cukup baik ($\pm 95\%$)
Biji:	
• Tipe	: Mutiara-semi mutiara
• Warna	: Kuning
• Bobot 1.000 biji	: ± 275 g
• Baris biji	: Lurus, jumlah baris 12-16, rata-rata 14 baris
Perakaran	: Baik
Hasil biji	: Rata-rata 6,9 t/ha
Potensi hasil	: 8-9 t/ha
Kerapatan tanaman	: Populasi tanaman 70.000 batang/ha pada jarak tanam 75 x 20 cm, 1 tanaman per lubang
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai Agak tahan terhadap penyakit bercak dan karat daun
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl.
Pemulia	: Marsum Dahlan, Made J. Mejaya, Sriwidodo, Anas Barata, Soegijatni S., Rudi T. Setiyono
Teknisi	: Ulfah Aliawati, Andi Takdir, Stephanus Misi, dan Wisnu Undojo.
Tahun dilepas	: 1999

GUMARANG

Asal tanaman	: Disusun oleh sebanyak 20 galur SW2
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: Umur 50% keluar rambut, 50 hari Umur masak fisiologis, 82 hari
Batang	: Tegap
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: 180 cm (160-210 cm)
Keragaman tanaman	: Agak seragam
Daun	: Hijau dan panjang
Malai	: Semi kompak (50%)
Warna rambut	: Coklat keunguan (90%)
Anthera	: Hijau muda (70%)
Letak tongkol	: 88 cm (80-100 cm) dari pangkal batang
Tongkol	: Panjang dan silindris
Kelobot	: Tertutup baik (75%)
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji	: 12-16 baris
Baris biji	: Lurus
Bobot 1000 biji	: 273 g
Hasil	: 5,0 t pipilan kering/ha, potensi hasil mencapai 8 t/ha
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Rebah batang 0-25%
Ketahanan penyakit	: Cukup tahan bulai (<i>Sclerospora maydis</i>)
Daerah sebaran	: Daerah rendah sampai 600 m dpl.
Pemulia	: Mustari Basir, Marsum Dahlan, Made J. Mejaya, Yenni Tamburian dan Firdaus Kasim
Teknisi	: Wisnu Undoyo, Arifudin, Ulfah Aliawati dan Stefanus Misi
Tahun dilepas	: 2000

LAMURU

Asal tanaman	: Disusun dari 3 galur GK 5 galur SW1, GM4, GM12, GM15, GM11 dan galur SW3
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: Umur 50% keluar rambut, 55 hari Umur masak fisiologis, 90-95 hari
Batang	: Tegap
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: 190 cm (160-210 cm)
Keragaman tanaman	: Agak seragam
Daun	: Hijau dan panjang
Malai	: Semi kompak
Warna rambut	: Coklat keunguan (75%)
Anthera	: Coklat muda (80%)
Letak tongkol	: 90 cm (85-110 cm) dari pangkal batang
Tongkol	: Panjang dan silindris
Kelobot	: Tertutup baik (75%)
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah biji	: 12-16 baris/tongkol
Baris biji	: Lurus
Bobot 1000 biji	: 275 g
Hasil	: 5,6 t pipilan kering/ha, potensi hasil mencapai 7,6 t/ha
Perakaran	: Baik
Ketahanan penyakit	: Cukup tahan bulai (<i>Sclerospora maydis</i>) dan karat
Daerah sebaran	: Daerah rendah sampai 600 m dpl.
Pemulia	: Mustari Basir, Marsum Dahlan, Made J. Mejaya, Arbi Mappe dan Firdaus Kasim
Teknisi	: Wisnu Undoyo, Arifudin, Stefanus Misi dan Ulfah Aliawati
Tahun dilepas	: 2000

KRESNA

Asal tanaman	: (Cetel/Arjuna)/Arjuna. Persilangan jagung lokal Jawa Timur, disilangkan dengan varietas Arjuna, yang hasilnya disebut Cetar. Selanjutnya Cetar disilangkan kembali dengan Arjuna
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: Umur 50% keluar rambut, 50 hari Umur masak fisiologis, 90 hari
Batang	: Tegap
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: 185 cm (160-200 cm)
Letak tongkol	: 95 cm (80-110 cm) dari pangkal batang
Daun	: Hijau tua dan panjang
Anthera	: Coklat muda (75%)
Warna rambut	: Coklat keunguan (75%)
Malai	: Semi kompak (55%)
Keragaman tanaman	: Agak seragam
Tongkol	: Panjang dan silindris
Kelobot	: Tertutup baik (85%)
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji	: 12-14 baris/tongkol
Baris biji	: Lurus
Bobot 1000 biji	: 270 g
Hasil	: Rata-rata 5,2 t pipilan kering/ha, potensi hasil mencapai 7 t/ha
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Rebah batang 0-35%
Ketahanan penyakit	: Cukup tahan bulai (<i>Sclerospora maydis</i>)
Daerah sebaran	: Daerah rendah sampai 600 m dpl.
Pemulia	: Mustari Basir, Marsum Dahlan, Made J. Mejaya, Arbi Mappe dan Firdaus Kasim
Teknisi	: Wisnu Undoyo, Arifudin, Muchtar Ridwan dan Ulfah Aliawati
Tahun dilepas	: 2000

BURANGRANG

Nomor galur	: C1-I-2/KRP-3
Asal	: Segregat silangan alam, diambil dari tanaman petani di Jember
Seleksi	: Seleksi lini mumi, tiga generasi asal segregat alamiah
Warna hipokotil	: Ungu
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat-kekuningan
Warna biji	: Kuning
Warna hilum	: Terang
Bentuk daun	: Oblong, ujung runcing
Tipe tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 60-70 cm
Percabangan	: 1-2 cabang
Umur berbunga	: 35 hari
Umur matang polong	: 80-82 hari
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 17 g/100 biji
Daya hasil	: 1,6-2,5 t/ha
Kandungan protein	: 39%
Kandungan minyak	: 20%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan penyakit	: Toleran terhadap karat daun
Sifat khusus	: Sesuai untuk bahan baku susu kedelai, untuk tempe dan tahu
Pemulia	: RPP Rodiah, Ono Sutrisno, Gatot Kustiyono, Sumamo, dan Soegito.
Benih penjenis	: Dipertahankan di BPTP Karangploso, Balitkabi, dan Puslitbang Tanaman Pangan Bogor
Tahun dilepas	: 1999

Ubikayu

UJ-3

Nama daerah	: Rayong-60
Asal tanaman	: Introduksi dari Thailand
Umur panen	: 8-10 bulan
Tinggi tanaman	: 2,5 - 3,0 m
Warna daun pucuk	: Hijau muda kekuningan
Warna petiole	: Kuning kemerahan
Warna kulit batang	: Hijau merah kekuningan
Warna batang dalam	: Kuning
Warna umbi	: Putih kekuningan
Warna kulit umbi	: Kuning keputihan
Ukuran tangkai umbi	: Pendek
Tipe tajuk	: > 1 m
Bentuk umbi	: Mencengkeram
Rasa umbi	: Pahit
Bentuk daun	: Menjari
Kadar pati	: 20-27%
Kadar air	: 60,63%
Kadar abu	: 0,13%
Kadar serat	: 0,10%
Potensi hasil	: 20-35 t/ha
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan CBB (Cassava Bacterial Blight)
Peneliti/pengusul	: Palupi Puspitorini, Fauzan, Muchlizar Murkan, Syahrin Mardik, Koes Hartojo
Tahun dilepas	: 2000

UJ-5

Nama daerah	: Kasetsart - 50
Asal tanaman	: Introduksi dari Thailand
Umur panen	: 9-10 bulan
Tinggi tanaman	: >2,5 m
Warna daun pucuk	: Coklat
Warna petiole	: Hijau muda kekuningan
Warna kulit batang	: Hijau perak
Warna batang dalam	: Kuning
Warna umbi	: Putih
Warna kulit umbi	: Kuning keputihan
Ukuran tangkai umbi	: Pendek
Tipe tajuk	: >1 m
Bentuk umbi	: Mencengkeram
Rasa umbi	: Pahit
Bentuk daun	: Menjari
Kadar pati	: 19-30%
Kadar air	: 60,06%
Kadar abu	: 0,11%
Kadar serat	: 0,07%
Potensi hasil	: 25-38 t/ha
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan CBB (Cassava Bacterial Blight)
Peneliti/pengusul	: Palupi Puspitorini, Fauzan, Muchlizar Murkan, Syahrin Mardik, Koes Hartojo
Tahun dilepas	: 2000