

DISKRIPSI

VARIETAS UNGGUL PALAWIJA



dan
kakan
a Timur
/4



DEPARTEMEN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
2002

DAFTAR ISI

1.	Diskripsi varietas unggul kacang Kedelai	1
2.	Diskripsi varietas unggul kacang Tanah	14
3.	Diskripsi varietas unggul kacang Hijau	20
4.	Diskripsi varietas unggul kacang Tunggak	25

DISKRIPSI VARIETAS UNGGUL KEDELE

BPTP NIB

1

SINABUNG

Dilepas tahun	: 2001
Nomor asal	: MSC 9526-IV-C-4
A s a l	: Silang ganda 16 tetua
Warna Hipkoti	: Ungu
Warna Epikoti	: Hijau
Warna Kotiledon	: -
Warna Bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna hilum biji	: Coklat
Warna polong masak	: Coklat
Warna bulu	: Coklat
Bentuk daun	: -
Tipe tumbuh	: Determinate
Percabangan	: -
Tinggi tanaman	: 66 cm
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 88 hari
Jml. Polong/tanaman	: -
Bobot 100 biji	: 10,68 gr
Bentuk biji	: Lonjong
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: 46,0%
Kandungan lemak	: 13,0%
Kandungan air	: 6,0%
Rata-rata hasil	: 2,16 t/ha
Ketahanan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun
Kerebahan	: Tahan
Pecah polong	: Tahan
Wilayah adaptasi	: Lahan sawah
pemulia	: M. Muchlis Adie, Soegito, Darman M. Arsyad dan Arifin

KABA

Dilepas tahun	: 2001
Nomor asal	: MSC 9524-IV-C-7
A s a l	: Silang ganda 16 tetua
Warna Hipkotil	: Ungu
Warna Epikotil	: Hijau
Warna Kotiledon	: -
Warna Bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna hilum biji	: Coklat
Warna polong masak	: Coklat
Warna bulu	: Coklat
Bentuk daun	: -
Tipe tumbuh	: Determinate
Percabangan	: -
Tinggi tanaman	: 64 cm
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 85 hari
Jml. Polong/tanaman	: -
Bobot 100 biji	: 10,37 gr
Bentuk biji	: Lonjong
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: 44%
Kandungan lemak	: 14%
Kandungan air	: 8,0%
Rata-rata hasil	: 2,13 t/ha
Ketahanan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun
Kerebahan	: Tahan
Pecah polong	: Tahan
Wilayah adaptasi	: Lahan sawah
pemulia	: M. Muchlis Adie, Soegito, Darman M. Arsyad dan Arifin

TANGGAMUS

Dilepas tahun	:	2001
Nomor asal	:	K 3911-66
A s a l	:	Persilangan tunggal (single cross) antara Kerinci x No. 3911
Warna Hipkotil	:	Ungu
Warna Epikotil	:	Hijau
Warna Kotiledon	:	Kuning
Warna Bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Kuning
Warna hilum biji	:	Coklat tua
Warna polong masak	:	Coklat
Warna bulu	:	Coklat
Bentuk daun	:	Lanceolate
Tipe tumbuh	:	Determinate
Percabangan	:	3 – 4
Tinggi tanaman	:	67 cm
Umur berbunga	:	35 hari
Umur polong masak	:	88 hari
Jml. Polong/tanaman	:	47
Bobot 100 biji	:	11,0 gr
Bentuk biji	:	Oval
Ukuran biji	:	Sedang
Kandungan protein	:	44,5%
Kandungan lemak	:	12,9%
Kandungan air	:	6,1%
Rata-rata hasil	:	1,5 t/ha
Ketahanan penyakit	:	Moderat terhadap penyakit karat daun
Kerebahan	:	Tahan
Pecah polong	:	Tahan
Wilayah adaptasi	:	Lahan kering masam
pemulia	:	Darman M. Arsyad, M. Muchlis Adie, Heru Kuswantoro, Purwanto

Diskripsi varietas unggul palawija 2002

NANTI

Dilepas tahun	:	2001
Nomor asal	:	D3623-27
A s a l	:	Persilangan tunggal (single cross) antara Dempo x No. 3623
Warna Hipkoti	:	Ungu
Warna Epikoti	:	Hijau
Warna Kotiledon	:	Kuning
Warna Bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Kuning
Warna hilum biji	:	Coklat
Warna polong masak	:	Coklat
Warna bulu	:	Coklat
Bentuk daun	:	Lanceolate
Tipe tumbuh	:	Determinate
Percabangan	:	3 – 4
Tinggi tanaman	:	73 cm
Umur berbunga	:	37 hari
Umur polong masak	:	91 hari
Jml. Polong/tanaman	:	50
Bobot 100 biji	:	11,5 gr
Bentuk biji	:	Oval
Ukuran biji	:	Sedang
Kandungan protein	:	42,8%
Kandungan lemak	:	12,0%
Kandungan air	:	6,2%
Rata-rata hasil	:	1,4 t/ha
Ketahanan penyakit	:	Tahan penyakit karat daun
Kerebahan	:	Tahan
Pecah polong	:	Tahan
Wilayah adaptasi	:	Lahan kering masam
pemulia	:	Darman M. Arsyad, Kuswantoro, M. Muchlis Adie, Heru, Purwantoro

Diskripsi varietas unggul palawija 2002

SIBAYAK

Dilepas tahun	:	2001
Nomor asal	:	D3377-27
A s a l	:	Persilangan tunggal (single cross) antara Dempo x No. 3577
Warna Hipkotil	:	Ungu
Warna Epikotil	:	Hijau
Warna Kotiledon	:	Kuning
Warna Bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Kuning
Warna hilum biji	:	Coklat tua
Warna polong masak	:	Coklat
Warna bulu	:	Coklat
Bentuk daun	:	Lanceolate
Tipe tumbuh	:	Determinate
Percabangan	:	3 – 4
Tinggi tanaman	:	74 cm
Umur berbunga	:	38 hari
Umur polong masak	:	89 hari
Jml. Polong/tanaman	:	48
Bobot 100 biji	:	12,5 gr
Bentuk biji	:	Oval
Ukuran biji	:	Agak besar
Kandungan protein	:	44,6%
Kandungan lemak	:	13,0%
Kandungan air	:	57%
Rata-rata hasil	:	1,4 t/ha
Ketahanan penyakit	:	Moderat terhadap penyakit karat daun
Kerebahan	:	Tahan
Pecah polong	:	Tahan
Wilayah adaptasi	:	Lahan kering masam
pemulia	:	Darman M. Arsyad, M. Muchlis Adie, Heru Kuswantoro, Purwantoro

PANGRANGO

Dilepas tahun	: 1995
Nomor asal	: B8306-4-4
A s a l	: Persilangan lokal Lampung x Davros
Warna Hipkoti	: Ungu
Warna Epikoti	: -
Warna Kotiledon	: -
Warna Bunga	: -
Warna hilum biji	: Coklat
Warna polong masak	: Coklat
Warna bulu	: Coklat
Bentuk daun	: -
Tipe tumbuh	: Determinate
Percabangan	: 3 – 4
Tinggi tanaman	: 65 cm
Umur berbunga	: 40 hari
Umur polong masak	: 88 hari
Jml. Polong/tanaman	: -
Bobot 100 biji	: 10 gr
Bentuk biji	: Bulat-agak bulat
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: 39%
Kandungan lemak	: 18%
Kandungan air	: -
Rata-rata hasil	: 1,4 t/ha
Ketahanan penyakit	: Tahan karat daun
Kerebahan	: -
Pecah polong	: -
Wilayah adaptasi	: -
Pemulia	: Asadi, Darman M. Arsyad, Sumarno Hafni Sahara, dan Nurwita Dewi

KAWI

Dilepas tahun	: 1998
Nomor asal	: MSC 9050-C-7-2
A s a l	: Seleksi galur keturunan introduksi AVRDC Taiwan G 10050 x MSC 8306-1-1M
Warna Hipkotil	: Ungu
Warna Epikotil	: Hijau
Warna Kotiledon	: -
Warna Bunga	: Ungu
Warna hilum biji	: Coklat
Warna polong masak	: Coklat
Warna bulu	: Coklat
Bentuk daun	: -
Tipe tumbuh	: Determinate
Percabangan	: -
Tinggi tanaman	: 60 - 70 cm
Umur berbunga	: 34 hari
Umur polong masak	: 88 hari
Jml. Polong/tanaman	: -
Bobot 100 biji	: 10,5 gr
Bentuk biji	: -
Ukuran biji	: -
Kandungan protein	: 38,5%
Kandungan lemak	: 17,5%
Kandungan air	: -
Rata-rata hasil	: 2,04 t/ha
Ketahanan penyakit	: Agak tahan penyakit karat
Kerebahan	: Tahan
Pecah polong	: Tahan
Wilayah adaptasi	: Tanah Aluvial, Grumosol, Regosol dan Latosol
Pemulia	: M. Muchlis Adie, Soegito, dan Arifin

B R O M O

Dilepas tahun	: 1998
Nomor asal	: BPTP Krp-2
A s a l	: Introduksi dari Philipina, oleh PT Nestle Indonesia Th. 1988 dengan nama Manchuria
Warna Hipkotil	: Ungu
Warna Epikotil	: -
Warna Kotiledon	: -
Warna Bunga	: Ungu
Warna hilum biji	: Coklat muda
Warna polong masak	: -
Warna bulu	: Putih/abu
Bentuk daun	: -
Tipe tumbuh	: Determinate
Percabangan	: 4 – 5
Tinggi tanaman	: 60 - 70 cm
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 85 hari
Jml. Polong/tanaman	: -
Bobot 100 biji	: -
Bentuk biji	: -
Ukuran biji	: -
Kandungan protein	: -
Kandungan lemak	: -
Kandungan air	: -
Rata-rata hasil	: -
Ketahanan penyakit	: Toleran penyakit karat
Kerebahan	: Tahan
Pecah polong	: Tahan
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam
Pemulia	: Sumarno, Rodiah S., G. Sunyoto, Chamdi Ismail (BPTP-Kr. Ploso, Malang), Ir. Noerachman (PT. Nestle Indonesia), Diperta Tk.I Prop. Jawa Timur

LEUSER

Dilepas tahun	: 1998
Nomor asal	: MSC 8606-5-1M
A s a l	: Persilangan tunggal var lokal Pasuruan MLG 2621 x mutan B-1682
Warna Hipkoti	: Ungu
Warna Epikoti	: Hijau
Warna Kotiledon	: -
Warna Bunga	: Ungu
Warna hilum biji	: Coklat
Warna polong masak	: Coklat
Warna bulu	: Coklat
Bentuk daun	: -
Tipe tumbuh	: Determinate
Percabangan	: -
Tinggi tanaman	: 60 cm
Umur berbunga	: 32 hari
Umur polong masak	: 78 - 80 hari
Jml. Polong/tanaman	: -
Bobot 100 biji	: 10,6 gr
Bentuk biji	: -
Ukuran biji	: -
Kandungan protein	: 37,0%
Kandungan lemak	: 21,5%
Kandungan air	: -
Rata-rata hasil	: 1,87 t/ha
Ketahanan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun
Kerebahan	: -
Pecah polong	: -
Wilayah adaptasi	: Tanah , Grumosol, Regosol dan Podsolik Merah kuning
Pemulia	: Soegito, M. Muchlis Adie, Rodiah S., dan Hadi Purnomo

ARGO MULYO

Dilepas tahun	: 2001
Nomor asal	: -
A s a l	: Introduksi dari Thailand, oleh PT Nestle (1988), Nama : Nakhon Sawan I
Warna Hipkotil	: Ungu
Warna Epikotil	: Hijau
Warna Kotiledon	: -
Warna Bunga	: Ungu
Warna hilum biji	: Putih terang
Warna polong masak	: Coklat
Warna bulu	: Coklat
Bentuk daun	: -
Tipe tumbuh	: Determinate
Percabangan	: 3 – 4
Tinggi tanaman	: 40 cm
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 80 – 82 hari
Jml. Polong/tanaman	: -
Bobot 100 biji	: -
Bentuk biji	: -
Ukuran biji	: -
Kandungan protein	: 39,4%
Kandungan lemak	: 20,8%
Kandungan air	: -
Rata-rata hasil	: 1,5 – 2,0 t/ha
Ketahanan penyakit	: Toleran penyakit karat
Kerebahan	: -
Pecah polong	: -
Wilayah adaptasi	: -
Pemulia	: RodiahS., Ismail, Gatot Sunyoto, dan Sumarno

Diskripsi varietas unggul palawija 2002

SINDORO

Dilepas tahun	: 1995
Nomor asal	: T4 (UNSOED 2)
A s a l	: Hasil persilangan Dempo x Wilis
Warna Hipkotil	: Ungu
Warna Epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna Biji	: Kuning
Warna kulit polong masak	: Coklat
Warna bulu	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 59 cm
Umur mulai berbunga	: 36 hari
Umur polong masak	: 86 hari
Kerebahan	: Tahan
Bobot 100 biji	: 12 gr
Kandungan protein	: 33%
Kandungan lemak	: 16%
Rata-rata hasil	: 2,03 t/ha
Ketahanan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit karat
keterangan	: Sesuai untuk lahan masam
Pemulia	: Sunarto, Noor Farid, dan Suwarto

SLAMET

Dilepas tahun	: 1995
Nomor asal	: T33 (UNSOED 2)
A s a l	: Hasil persilangan Dempo x Wilis
Warna Hipkoti	: Ungu
Warna Epikoti	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna Biji	: Kuning
Warna kulit polong masak	: Coklat
Warna bulu	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 65 cm
Umur mulai berbunga	: 37 hari
Umur polong masak	: 87 hari
Kerebahan	: Tahan
Bobot 100 biji	: 12,5 gr
Kandungan protein	: 34%
Kandungan lemak	: 15%
Rata-rata hasil	: 2,26 t/ha
Ketahanan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit karat
keterangan	: Sesuai untuk lahan masam
Pemulia	: Sunarto, Noor Farid, dan Suwanto



Kacang Tanah Varietas Panther



Kacang Tanah Varietas Singa

MILIK PERPUSTAKAAN
BPTP KARANGPLOSO



Kacang tanah varietas Kancil



DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL KACANG TANAH

B I M A

Dilepas tahun	: 2001
Sk Mentan	: 527/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor induk	: MLG 7519
Nomor galur	: GH 7519
A s a l	: Seleksi galur dan Bulk pada varietas lokal Bima, NTB
Umur berbunga	: 26 – 28 hari
Warna Bunga	: Kuning
Warna biji	: Ros (merah muda)
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk batang	: Tipe valensia
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Tinggi tanaman	: 56,8 cm
Tipe tumbuh	: Tegak
Bentuk polong	: Berpinggang, paruh kecil agak melengkung, kulit agak kasar
Umur panen	: 90 – 95 hari
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha (1,6 – 2,5 t/ha)
Bentuk biji	: Lonjong-datar pada ujungnya
Jml. Biji/polong	: 3/4/2/1 biji/polong
Jml. Polong/tanaman	: 14 – 20
Bobot 100 biji	: 30 – 40 gr
Ketahanan penyakit	: Agak tahan penyakit layu, rentan thd. karat daun, agak rentan thd bercak daun
Kadar lemak	: 45 - 49%
Kaar protein	: 24 – 29%
Sifat thd lingkungan	: Agak tahan penyakit layu
Benih penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno, Joko Purnomo, dan Harry Prasetyo
Peneliti Fitopatologis	:

TURANGGA

Dilepas tahun	:	2001
Sk Mentan	:	62/Kpts/TP.240/1/2001
Nomor induk	:	MLG 7914
Nomor galur	:	
A s a l	:	Dari ICRISAT, India (persil, antara OG 69-6-1 x NC Ac 17090)
Umur berbunga	:	28 – 31 hari
Warna Bunga	:	Kuning
Warna biji	:	Ros
Warna ginofor	:	Hijau
Bentuk batang	:	Tipe valensia
Warna batang	:	Hijau
Warna daun	:	Hijau tua
Tinggi tanaman	:	77,9 cm
Tipe tumbuh	:	Tegak
Bentuk polong	:	Berpinggang, paruh kecil, paruh lurus melengkung, kulit kasar
Umur panen	:	100 – 110 hari
Hasil rata-rata	:	2,0 t/ha (1,4 – 3,6 t/ha)
Bentuk biji	:	Lonjong ujungnya datar lancip
Jml. Biji/polong	:	4/3/2 atau 1
Jml. Polong/tanaman	:	14 – 20
Bobot 100 biji	:	40 – 50 gr
Ketahanan penyakit	:	Tahan penyakit layu, agak tahan penyakit karat, bercak daun dan A. flavus
Kadar lemak	:	47, 4%
Kaar protein	:	25,8%
Sifat thd lingkungan	:	Toleran thd kekeringan dan penaungan
Benih penjenis (BS)	:	Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	:	Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno, Joko Purnomo, dan Harry Prasetyo, dan A. Munip
Peneliti Fitopatologis	:	Sumartini

KANCIL

Dilepas tahun	: 2001
Sk Mentan	: 61/Kpts/TP.240/1/2001
Nomor induk	: MLG 7908
Nomor galur	:
A s a l	: Dari ICRISAT, India (pesil antara F334A-B-14 dan Nc 2214.
Umur berbunga	: 26 - 28 hari
Warna Bunga	: Kuning
Warna biji	: Ros
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk batang	: Tipe valensia
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Tinggi tanaman	: 54,9 cm
Tipe tumbuh	: Tegak
Bentuk polong	: Berpinggang, berparuh kecil, dan kulit polong agak kasar
Umur panen	: 90 – 95 hari
Hasil rata-rata	: 1,3 – 2,4 t/ha
Bentuk biji	: Bulat
Jml. Biji/polong	: 2 atau 1
Jml. Polong/tanaman	: 15 – 20
Bobot 100 biji	: 35 –40 gr
Ketahanan penyakit	: Tahan penyakit layu, agak tahan penyakit karat, bercak daun dan A. flavus
Kadar lemak	: 50%
Kaar protein	: 29,9%
Sifat thd lingkungan	: Toleran tidak klorosis
Benih penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno, , dan Harry Prasetyo, dan A. Munip
Peneliti Fitopatologis	: Sumartini

PANTER

Tahun pelepasan	: 1998
SK Mentan	: -
Nomor induk	: 1228
Nomor galur	: GH 7594
A s a l	: Seleksi massa dari populasi ICG 1703 varietas lokal asal Peru
Umur berbunga	: 28 – 31 hari
Warna Bunga	: Kuning
Warna biji	: Ros (merah muda)
Warna ginofor	: Hijau
Bentuk tanaman	: Tegak
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Umur panen	: 90 –95 hari
Hasil rata-rata	: 2,60 t/ha
Bentuk biji	: Persegi
Jml. Biji/polong	: 3-4
Jml. Polong/tanaman	: 15-20
Bobot 100 biji	: 35-40 gr
Ketahanan penyakit	: - Toleran penyakit layu - Toleran penyakit karat - Toleran penyakit bercak daun
Kadar lemak	: 43,0%
Kaar protein	: 21,5%
Sifat thd lingkungan	: - Toleran kekeringan, adaptasi luas, hasil stabil
Benih penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Astanto Kasno, Novita Nugrahaeni, Trustinah, A. Munip, Joko Purnomo, dan Purwanto
Peneliti Fitopatologis	: Nasir Saleh dan Sri Hardaningsih

SINGA

Tahun pelepasan	: 1998
SK Mentan	: -
Nomor induk	: 1227
Nomor gair	: GH 1697
A s a l	: Seleksi massa dari varietas lokal asal Peru + introduksi dari ICRISAT, India dengan nama ICG 1797
Umur berbunga	: 28 – 31 hari
Warna Bunga	: Kuning
Warna biji	: Ros (merah muda)
Warna ginofor	: Hijau
Bentuk tanaman	: Tegak
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Umur panen	: 90 –95 hari
Hasil rata-rata	: 2,60 t/ha
Bentuk biji	: Persegi
Jml. Biji/polong	: 3-4
Jml. Polong/tanaman	: 15-20
Bobot 100 biji	: 35-40 gr
Ketahanan penyakit	: - Toleran penyakit layu - Tahan penyakit karat - agak tahan penyakit bercak daun
Kadar lemak	: 43,0%
Kaar protein	: 21,0%
Sifat thd lingkungan	: - Toleran kekeringan, adaptasi luas, hasil stabil
Benih penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Astanto Kasno, Novita Nugrahaeni, Trustinah, A. Munip, Joko Purnomo, dan Purwanto
Peneliti Fitopatologis	: Nasir Saleh dan Sri Hardaningsih

JERAPAH

Tahun pelepasan	: 1998
SK Mentan	: -
Nomor induk	: -
Nomor galur	: -
A s a l	: Silang tunggal varietas lokal Majalengka x ICGV 86021
Umur berbunga	: 28 – 31 hari
Warna Bunga	: Kuning
Warna biji	: Ros (merah muda)
Warna ginofor	: Hijau
Bentuk tanaman	: Tegak
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Umur panen	: 90 –95 hari
Hasil rata-rata	: 192 t/ha
Bentuk biji	: Bulat
Jml. Biji/polong	: 2
Jml. Polong/tanaman	: 15-20
Bobot 100 biji	: 45-50 gr
Ketahanan penyakit	: - Tahan penyakit layu - Toleran penyakit karat - Toleran penyakit bercak daun
Kadar lemak	: 43, %
Kaar protein	: 21,5%
Sifat thd lingkungan	: - Toleran kekeringan, adaptasi luas, hasil stabil
Benih penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Astanto Kasno, Novita Nugrahaeni, Trustinah, A. Munip, Joko Purnomo, Purwanto, dan Hary Prasetyo
Peneliti Fitopatologis	: Sri Hardaningsih

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL KACANG HIJAU

MURAI

Tahun pelepasan	: 2001
Nomor Induk/Nomor	: MLG 1026/EVO 947
Galur	
A s a l	: Institute Plant Breeding, Filippina
Tipe tumbuh	: Determinate
Warna batang	: Hijau tua
Warna daun	: Hijau muda
Warna tangkai daun	: Hijau polos
Rambut daun	: Berambut agak lebat
Mahkota bunga	: Kuning
Periode berbunga	: Serempak
Warna	: Hijau/hijau
hipokotil/epikotil	
Tinggi tanaman saat panen	: 70 cm
Rata rata hasil	: 1,5 t/ha
Rentang hasil	: 0,9 – 2,5 t/ha
Jml. polong/tanaman	: 13
Biji/polong rata-rata	: 11
Ukuran biji (g/100 biji)	: 6 gr
Umur berbunga 50%	: 35 hari
Umur panen	: 63 hari
Ketahanan penyakit	: Tahan penyakit bercak daun
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terkulai
Warna biji	: Hijau kusam
Pemulia	: M. Anwari, R. Soehendi, Hadi P., A. Supeno, R. Iswanto
Diusulkan oleh	: Balitkabi
Fitopatologis/proteksi	: Sumartini
Perawat benih BS	: Balitkabi

PERKUTUT

Tahun pelepasan	: 2001
Nomor Induk/Nomor Galur	: MLG 1025/VC 2750
A s a l	: AVRDC, Taiwan
Tipe tumbuh	: Determinate
Warna batang	: Hijau tua
Warna daun	: Hijau tua
Warna tangkai daun	: Hijau polos
Rambut daun	: Berambut agak lebat
Mahkota bunga	: Kuning
Periode berbunga	: Serempak
Warna hipokotil/epikotil	: Hijau/hijau
Tinggi tanaman saat panen	: 65 cm
Rata rata hasil	: 1,5 t/ha
Rentang hasil	: 0,7 – 2,2 t/ha
Jml. polong/tanaman	: 12
Biji/polong rata-rata	: 12
Ukuran biji (g/100 biji)	: 5 gr
Umur berbunga 50%	: 36 hari
Umur panen	: 60 hari
Ketahanan penyakit	: Tahan penyait embun tepung agak tahan penyakit bercak daun
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terkulai
Warna biji	: Hijau mengkilat
Pemulia	: M. Anwari, R. Soehendi, Hadi P., A. Supeno, R. Iswanto
Diusulkan oleh	: Balitkabi
Fitopalogis/proteksi	: Sumartini
Perawat benih BS	: Balitkabi

KENARI

Tahun pelepasan	: 2001
Nomor Induk/Nomor Galur	: - / VC.3012B
A s a l	: Introduksi dari AVRDC, Taiwan, tahun 1987, hasil silang tunggal VC 1178B x VC 1624
Tipe tumbuh	: Determinate
Warna batang	: Hijau tua
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau polos
Rambut daun	: Berambut agak lebat
Mahkota bunga	: Kuning
Periode berbunga	: Serempak
Warna hipokotil/epikotil	: Hijau/hijau
Tinggi tanaman saat panen	: 55 cm
Rata rata hasil	: 1,64 t/ha
Rentang hasil	: 0,83 – 2,45 t/ha
Jml. polong/tanaman	: 12
Biji/polong rata-rata	: 11
Ukuran biji (g/100 biji)	: 6,7 gr
Umur berbunga 50%	: 35 hari
Umur panen	: 60 – 65 hari
Ketahanan penyakit	: Agak tahan penyakit bercak daun dan toleran penyakit karat daun
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terkulai
Warna biji	: Hijau mengkilat
Pemulia	: M. Anwari, R. Soehendi, Made Jaya M.
Diusulkan oleh	: Balitkabi
Fitopatologis/proteksi	: Sumartini
Perawat benih BS	: Balitkabi

SRITI

Tahun pelepasan	: 3 Nopember 1992
Nomor Induk/Nomor Galur	: - / MLG 944
Asal	: Hasil seleksi galur dari varietas introduksi asal AVRDC, Taiwan
Tipe tumbuh	: Determinate
Warna batang	: Hijau tua
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau polos
Rambut daun	: Berambut lebat
Mahkota bunga	: Kuning
Periode berbunga	: Serempak
Warna hipokotil/epikotil	: Hijau/hijau
Tinggi tan saat panen	: 40 – 60 cm
Rata rata hasil	: 1,58 t/ha
Rentang hasil	: -
Jml. polong/tanaman	: 12
Biji/polong rata-rata	: 12
Ukuran biji (g/100 biji)	: 6,0 – 6,5 gr
Umur berbunga 50%	: 35 hari
Umur panen	: 60 - 65 hari
Ketahanan penyakit	: Toleran penyakit embun tepung dan bercak daun
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terkulai
Warna biji	: Hijau kusam
Pemulia	: Astanto Kasno, Made Jana M, Karep Suprayitno, M. Anwari
Diusulkan oleh	: Balitkabi
Fitopatologis/proteksi	:

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL KACANG TUNGGAK

KT 6

Tahun pelepasan	: 1999
A s a l	: Persilangan No. 191 x VITA 4-91-B-33
Hasil rata rata	: 1.19 t /ha
Warna bunga	: Ungu
Warna polong tua	: Coklat
Bentuk polong	: Kaku sukar pecah
Jml. polong/pohon	: 14-20
Panjang polong	: 10-15 cm
Kedudukan polong	: Miring ke bawah horizontal sampai tegak
Warna biji	: Coklat muda
Bentuk biji	: Persegi
Umur berbunga	40-46 hari
Umur polong masak	: 65 hari
Umur panen	: 65-70 hari
Tinggi tanaman	: 48 cm
Bentuk tanaman	: Pendek kadang bersulur
Bentuk batang	: Bulat
Bentuk daun	: Ovate
Bobot 100 biji	: 112-116 gram
Kadar protein	: 24,72%
Ketahanan penyakit	Toleran hama polong
Daerah adaptasi	: - Lahan kering iklim kering - Lahan sawah MK 2 - Lahan masam
Benih penjenis	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Trustinah, Mudjiono, Astanto Kasno

KT 7

Tahun pelepasan	: 1999
A s a l	: Persilangan No.191 x VITA 4
Hasil rata rata	: 2,22 t /ha
Warna bunga	: Ungu
Warna polong tua	: Coklat
Bentuk polong	: Kaku sukar pecah
Jml. polong/pohon	: 14-20
Panjang polong	: 10-15 cm
Kedudukan polong	: Miring ke bawah
Warna biji	: Merah
Bentuk biji	: Persegi
Umur berbunga	: 42-47 hari
Umur polong masak	: 67 hari
Umur panen	: 68-70 hari
Tinggi tanaman	: 48 cm
Bentuk tanaman	: Pendek kadang bersulur
Bentuk batang	: Bulat
Bentuk daun	: Ovate
Bobot 100 biji	: 105-110 gram
Kadar protein	: 22,32%
Ketahanan penyakit	- Toleran hama polong - Agak tahan virus CAMV
Daerah adaptasi	- Lahan kering iklim kering - Lahan sawah MK 2 - Lahan masam
Benih penjenis	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Trustinah, Mudjiono, Astanto Kasno

KT 8

Tahun pelepasan	: 1999
A s a l	: Persilangan varietas lokal No. 191 x var introduksi VITA 4
Hasil rata rata	: 1,06 t /ha
Warna bunga	: Ungu
Warna polong tua	: Coklat
Bentuk polong	: Kaku sukar pecah
Jml. polong/pohon	: 14-20
Panjang polong	: 10-15 cm
Kedudukan polong	: Miring ke bawah
Warna biji	: Merah
Bentuk biji	: Bulat
Umur berbunga	-
Umur polong masak	: -
Umur panen	: -
Tinggi tanaman	: 40 cm
Bentuk tanaman	: -
Bentuk batang	: Bulat
Bentuk daun	: Ovate
Bobot 100 biji	: 78-82 gram
Kadar protein	: 20,9%
Ketahanan penyakit	Toleran hama polong
Daerah adaptasi	: - Lahan kering iklim kering - Lahan sawah MK 2 - Lahan masam
Benih penjenis	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Trustinah, Mudjiono, Astanto Kasno

KT 9

Tahun pelepasan	: 1999
A s a l	: Introduksi dari IRRI, Filippina
Hasil rata rata	: 1,13 t /ha
Warna bunga	: Ungu
Warna polong tua	: Coklat
Bentuk polong	: Kaku sukar pecah
Jml. polong/pohon	: 14-20
Panjang polong	: 10-15 cm
Kedudukan polong	: Miring ke bawah
Warna biji	: Merah tua
Bentuk biji	: Persegi
Umur berbunga	-
Umur polong masak	: -
Umur panen	: -
Tinggi tanaman	: 47 cm
Bentuk tanaman	: Pendek kadang bersulur
Bentuk batang	: Bulat
Bentuk daun	: -
Bobot 100 biji	: 125-130 gram
Kadar protein	: 22,11%
Ketahanan penyakit	Toleran hama polong
Daerah adaptasi	: - Lahan kering iklim kering - Lahan sawah MK 2 - Lahan masam
Benih penjenis	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Trustinah, Mudjiono, Astanto Kasno