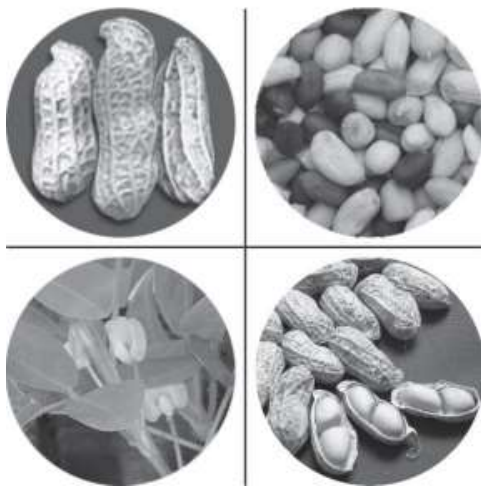


DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL

KACANG TANAH

1950 – 2021



GAJAH

Dilepas tahun	: 1950
Nomor induk	: 61
Asal	: Seleksi keturunan persilangan Schwarz-21 Spanish 18-38
Hasil rata-rata	: 1,8 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah muda
Bentuk tanaman	: Tegak
Umur berbunga	: 30 hari
Umur polong tua	: 100 hari
Bobot 100 biji	: 53 g
Kadar protein	: 29%
Kadar lemak	: 48%
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan penyakit layu - Peka penyakit karat dan bercak daun
Sifat-sifat lain	: - Rendemen biji dari polong 60-70%
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Balai Penyelidikan Teknik Pertanian Bogor

* Balittan Bogor, kini berganti menjadi Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik (BB Biogen).

MACAN

Dilepas tahun	: 1950
Nomor induk	: 62
Asal	: Seleksi keturunan persilangan Schwarz-21 Spanish 18-38
Hasil rata-rata	: 1,5-1,8 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah muda
Bentuk tanaman	: Tegak
Umur berbunga	: 30 hari
Umur polong tua	: 100 hari
Bobot 100 biji	: 47 g
Kadar protein	: 30%
Kadar lemak	: 47%
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan penyakit layu - Peka penyakit karat dan bercak daun
Sifat-sifat lain	: - Rendemen biji dari polong 60-70%
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Balai Penyelidikan Teknik Pertanian Bogor

* Balittan Bogor, kini berganti menjadi Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik (BB Biogen).

BANTENG

Dilepas tahun	: 1950
Nomor induk	: 68
Asal	: Seleksi keturunan persilangan Schwarz-21 Spanish 18-38.Eyc.3.
Hasil rata-rata	: 1,8 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah muda
Bentuk tanaman	: Tegak
Umur berbunga	: 30 hari
Umur polong tua	: 100 hari
Bobot 100 biji	: 48 g
Kadar protein	: 28%
Kadar lemak	: 48%
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan penyakit layu - Peka penyakit karat dan bercak daun
Sifat-sifat lain	: - Rendemen biji dari polong 60-70% - Jumlah cabang 4
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Balai Penyelidikan Teknik Pertanian Bogor

* Balittan Bogor, kini berganti menjadi Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik (BB Biogen).

KIDANG

Dilepas tahun	: 1950
Nomor induk	: 86
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Schwarz-21x Small Japan
Hasil rata-rata	: 1,8 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah tua
Bentuk tanaman	: Tegak
Umur berbunga	: 30 hari
Umur polong tua	: 100 hari
Bobot 100 biji	: 49 g
Kadar protein	: 29%
Kadar lemak	: 49%
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan penyakit layu - Peka penyakit karat dan bercak daun
Sifat-sifat lain	: - Rendemen biji dari polong 60-70%
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Balai Penyelidikan Teknik Pertanian Bogor

* Balittan Bogor, kini berganti menjadi Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik (BB Biogen).

RUSA

Dilepas tahun	: 23 April 1983
SK Mentan	: 277/Kpts/TP.240/4/83
Nomor induk	: AH 1511
Asal	: Persilangan antara Gajah/AH.223 (PI 350680)
Hasil rata-rata	: 1,9 t/ha
Warna pangkal batang	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bunga	: - Tepi bendera: kuning tua - Pusat bendera: kuning muda - Matahari: merah
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Ungu
Kulit polong	: Nyata
Bentuk polong	: Nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Jumlah polong/pohon	: ± 17 buah
Umur berbunga	: 27-31 hari
Umur polong tua	: 100-110 hari
Bobot 100 biji	: ± 45 g
Bobot 100 butir polong	: 95,12 g
Kadar protein	: $\pm 23,0\%$
Kadar lemak	: $\pm 48,0\%$
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan layu (<i>Pseudomonas</i> sp.) - Tahan karat daun (<i>Puccinia arachidis</i>) dan bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.)
Sifat-sifat lain	: - Rendemen biji dari polong 55%
Pemulia	: Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor (Balittan Bogor)

* Balittan Bogor, kini berganti menjadi Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik (BB Biogen).

ANOA

Dilepas tahun	: 1983
SK Mentan	: 278/Kpts/TP.240/4/83
Nomor induk	: AH 1505
Asal	: Persilangan antara Gajah/AH.223 (PI 350680)
Hasil rata-rata	: 1,8 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Tepi bendera: kuning - Pusat bendera: kuning muda - Matahari: kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah jambu
Kulit polong	: Nyata
Bentuk polong	: Dangkal
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun tua	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: ± 17 buah
Umur berbunga	: 27-31 hari
Umur polong tua	: 100-110 hari
Bobot 100 butir polong	: 76,36 g
Kadar protein	: $\pm 23,4\%$
Kadar lemak	: $\pm 48,6\%$
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan layu (<i>Pseudomonas</i> sp.) - Tahan penyakit karat daun (<i>Puccinia arachidis</i>) - Tahan bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.)
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 55%
Pemulia	: Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi (Balittan Sukamandi)

* Balittan Sukamandi, kini berganti Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi).

TAPIR

Dilepas tahun	: 1983
Nomor induk	: 927
Asal	: Persilangan Kidang/Virginia Bunch Improved
Hasil rata-rata	: 1,9 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Tepi bendera: kuning - Pusat bendera: kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah
Kulit polong	: Agak nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun tua	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 16-20 buah
Umur berbunga	: 28-30 hari
Umur polong tua	: 95-100 hari
Bobot 100 biji	: ± 56 g
Bobot 100 butir polong	: 132 g
Kadar protein	: $\pm 31\%$
Kadar lemak	: $\pm 39\%$
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan layu (<i>Pseudomonas</i> sp.) - Peka karat daun (<i>Puccinia arachidis</i>) - Peka bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.) - Peka virus belang
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 60-70%
Pemulia	: Muchridansyah, Sri Astuti Rais, dan Lasimin Sumarsono

PELANDUK

Dilepas tahun	: 1983
Nomor induk	: 925
Asal	: Persilangan Kidang/Virginia Bunch Improved (VBI)
Hasil rata-rata	: 2,0 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Tepi bendera: kuning - Pusat bendera: kuning muda
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah
Bentuk polong	: Dangkal
Kulit polong	: Agak nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun tua	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 16-20 buah
Umur berbunga	: 28-30 hari
Umur polong tua	: 95-100 hari
Bobot 100 biji	: $\pm 57,3$ g
Bobot 100 butir polong	: 16 g
Kadar protein	: $\pm 17\%$
Kadar lemak	: $\pm 45\%$
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan layu (<i>Pseudomonas</i> sp.) - Peka karat daun (<i>Puccinia arachidis</i>) - Peka bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.) dan peka virus belang
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 60-70%
Pemulia	: Muchridansyah, Sri Astuti Rais, dan Lasimin Sumarsono

TUPAI

Dilepas tahun	: 1983
Nomor induk	: 924
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan US 26 x Kidang
Hasil rata-rata	: 2,0 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Tepi bendera: kuning - Pusat bendera: kuning muda
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah
Bentuk polong	: Dangkal
Kulit polong	: Agak nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun tua	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 16-20 buah
Umur berbunga	: 28-30 hari
Umur polong tua	: 95-100 hari
Bobot 100 biji	: 55,7 g
Bobot 100 butir polong	: 158 g
Kadar protein	: $\pm 28\%$
Kadar lemak	: $\pm 44\%$
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit layu bakteri (<i>Pseudomonas</i> sp.) - Peka karat daun (<i>Puccinia arachidis</i>) - Peka bercak daun (<i>Cercospora sp.</i>) dan peka virus belang
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 60-70%
Pemulia	: Muchridansyah, Sri Astuti Rais, dan Lasimin Sumarsono

KELINCI

Dilepas tahun	: 1987
Nomor induk	: GH-470
Asal	: IRRI-Filipina dengan No. Acc-12
Hasil rata-rata	: 2,3 t/ha
Warna pangkal batang	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Merah muda
Bentuk polong	: Agak nyata
Kulit polong	: Nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun tua	: Elip, kecil, bertangkai empat
Jumlah polong/pohon	: ± 15 buah
Jumlah biji/polong	: 4
Umur berbunga	: 25-29 hari
Umur polong tua	: ± 95 hari
Bobot 100 biji	: ± 45 g
Kadar protein	: $\pm 31\%$
Kadar lemak	: $\pm 28\%$
Ketahanan thd penyakit:	- Agak tahan penyakit layu bakteri (<i>Pseudomonas</i> sp.) - Tahan karat daun (<i>Puccinia arachidis</i>) - Toleran bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.)
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 67%
Pemulia	: Sumarno, Lasimin S., dan Sri Astuti Rais

JEPARA

Dilepas tahun	: 21 Januari 1989
SK Mentan	: 62/Kpts/TP.240/1/89
Asal	: Lokal Jepara, Jawa Tengah
Hasil rata-rata	: 1,2 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Tepi bendera: kuning tua - Pusat bendera: kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah jambu (ros putih)
Bentuk polong	: Berpinggang dan tidak, berpelatuk jelas dan tidak jelas
Kulit polong	: Urat polong nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun tua	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 9-12 buah
Umur berbunga	: 24-29 hari
Umur polong tua	: 89-97 hari
Bobot 100 biji	: $\pm 34,7$ g
Kadar protein	: $\pm 42,73\%$
Kadar lemak	: $\pm 27,19\%$
Ketahanan thd penyakit:	- Agak tahan penyakit layu (<i>Pseudomonas solanacearum</i>) - Peka bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.) - Peka virus belang
Pemulia	: Sri Astuti Rais

LANDAK

Dilepas tahun	: 1 November 1989
SK Mentan	: 766/Kpts/TP.240/11/89
Nomor galur	: H.79.109d-St-9-2
Asal	: Persilangan AH.1513.Si x AH.1506.Si
Hasil rata-rata	: 1,8 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah tua
Bentuk polong	: Dangkal
Kulit polong	: Nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun tua	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 21 buah
Umur berbunga	: ± 29 hari
Umur polong tua	: ± 89 hari
Bobot 100 biji	: ± 45 g
Kadar protein	: $\pm 31\%$
Kadar lemak	: $\pm 53\%$
Ketahanan thd penyakit:	- Agak tahan layu bakteri - Tahan karat daun (<i>Puccinia arachidis</i>)
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 72%
Keterangan	: Baik untuk dikembangkan di lahan masam dan lahan gambut, terutama di daerah Sumatera Barat
Pemulia	: Nur Asni, A. Gani, A. Tanjung, Ismail B., Purboyo, dan Y. Rachman Hidayat

MAHESA

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 110/Kpts/TP.240/3/91
No. seleksi	: 818/86-4-0-13-0-0
Nomor galur	: RR-6
Asal	: Persilangan PI 350680 x Kidang
Hasil rata-rata	: 1,6 (1,0-2,5) t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau agak pucat dan lebar
Warna bunga	: - Bagian tepi bendera: kuning - Pusat bendera: kuning - Matahari: merah
Warna ginofor	: Hijau keunguan
Warna biji	: Merah muda
Bentuk polong	: Sedikit lekuk
Lukisan jaring	: Jelas
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 14-18 buah
Umur berbunga	: 28-31 hari
Umur polong tua	: 95-100 hari
Bobot 100 biji	: 40-45 g
Bobot 100 polong	: 90-100 g
Kadar protein	: $\pm 27\%$
Kadar lemak	: $\pm 46\%$
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan layu bakteri, agak tahan karat daun, dan peka bercak daun awal
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 70%
Keterangan	: Hasil dan komponen hasil stabil dan cocok untuk tumpangsari dengan jagung
Pemulia	: Muchridansyah Sino, Sri Astuti Rais, Astanto Kasno, Lasimin Sumarsono, Hafni Sahara, dan Purwantoro

BADAK

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 111/Kpts/TP.240/3/91
No. seleksi	: 726/875-2B-14-0
Nomor galur	: GH 469
Asal	: Persilangan No.726 dengan FESR 12
Hasil rata-rata	: 2,0 (1,5-2,6) t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau gelap
Warna bunga	: - Bagian tepi bendera: kuning muda - Pusat bendera: kuning pucat - Matahari: merah
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Merah muda
Bentuk polong	: Tidak berpinggang
Lukisan jaring	: Jelas
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 15-20 buah
Umur berbunga	: 28-31 hari
Umur polong tua	: 95-103 hari
Bobot 100 biji	: 35-40 g
Bobot 100 polong	: 120-130 g
Kadar protein	: $\pm 24\%$
Kadar lemak	: $\pm 47\%$
Ketahanan thd penyakit	: - Toleran layu bakteri dan bercak daun - Tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 70%
Keterangan	: Toleran terhadap lahan masam, hasil stabil, dan responsif terhadap perbaikan lingkungan
Pemulia	: Sri Astuti Rais, Astanto Kasno, Sumarno, Lasimin Sumarsono, Muchridansyah Sino, dan Purwantoro

KOMODO

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 112/Kpts/TP.240/3/91
No. seleksi	: NPGRL, ACC3 (CES 103)
Asal	: Introduksi dari IPB/IRRI, Filipina
Hasil rata-rata	: 1,44-3,33 t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Bagian tepi bendera: kuning - Pusat bendera: merah
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah muda
Bentuk polong	: Dangkal
Lukisan jaring	: Nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 18 buah
Umur berbunga	: ± 25 hari
Umur polong tua	: 80-90 hari
Bobot 100 biji	: 43,0 g
Kadar protein	: $\pm 32,2\%$
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan penyakit layu bakteri dan <i>Cercospora</i> sp. - Tidak tahan PSTV
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 67%
Keterangan	: Cocok untuk lahan kering, iklim kering, dan dianjurkan untuk ditanam pada musim kemarau
Pemulia	: Syarifuddin, Mustari Basir, Sri Widodo, Sania Saenong, Mansyur Lande, dan A. Hasanuddin

BIAWAK

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 113/Kpts/TP.240/3/91
No. seleksi	: NPGRL, ACC23 (F334-33)
Asal	: Introduksi dari IPB/IRRI, Filipina
Hasil rata-rata	: 1,14-3,37 t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Bagian tepi bendera: kuning - Pusat bendera: kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah muda
Bentuk polong	: Dangkal
Lukisan jaring	: Nyata
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 15 buah
Umur berbunga	: 28 hari
Umur polong tua	: 80-90 hari
Bobot 100 biji	: 43,0 g
Kadar protein	: $\pm 31,5\%$
Ketahanan thd penyakit:	: - Agak tahan layu bakteri dan <i>Cercospora</i> sp. - Tidak tahan PSTV
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 68%
Keterangan	: Cocok untuk lahan kering, iklim kering, dan lahan tadah hujan setelah padi
Pemulia	: Syarifuddin, Sri Widodo, Mustari Basir, Sania Saenong, Mansyur L., dan A. Hasanuddin

TRENGGI LING

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 620/Kpts/TP.240/11/92
Nomor seleksi	: H 80-121 C-St-22-1
Asal	: Persilangan AH 430 Si x AH 559 S
Hasil rata-rata	: 1,83 t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau-ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah jambu
Bentuk polong	: Dangkal
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 16-22 buah
Umur berbunga	: 27-30 hari
Umur polong masak	: 90 hari
Bobot 100 biji	: 45,6 g
Kadar protein	: 31,4%
Kadar lemak	: 52,6%
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan layu bakteri dan tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 72,7%
Keterangan	: Beradaptasi baik pada lahan masam
Pemulia	: Suhartono, Azran Tanjung, Nurasni, dan Ismail

SIMPAI

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 621/Kpts/TP.240/11/92
No. seleksi	: H 79-111d-St-2-2
Asal	: Persilangan AH 1513 Si x AH 1508 Si
Hasil rata-rata	: 1,87 t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Merah
Bentuk polong	: Dangkal
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun	: Berempat
Jumlah polong/pohon	: 16-24 buah
Umur berbunga	: 28-30 hari
Umur polong tua	: 95 hari
Bobot 100 biji	: 47,5 g
Kadar protein	: 32,1%
Kadar lemak	: 50,6%
Ketahanan thd penyakit:	- Agak tahan layu bakteri - Tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 66,3%
Keterangan	: Beradaptasi baik pada lahan masam
Pemulia	: Suhartono, Azran Tanjung, Nurasni, dan Ismail

ZEBRA

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 622/Kpts/TP.240/11/92
No. seleksi	: MGS 9-2-5/NC 3033-4B-9
Asal	: Hasil seleksi galur dari F2 asal ICRISAT
Hasil	: 1,40–3,80 t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Bagian tepi bendera: kuning muda - Pusat bendera: kuning - Matahari: jingga
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Merah
Bentuk polong	: Tidak berpinggang
Lukisan jaring	: Jelas
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk daun	: Berempat
Jumlah biji/polong	: 3–5 biji
Umur berbunga	: 28–31 hari
Umur polong masak	: 95–100 hari
Bobot 100 biji	: 30–35 g
Bobot 100 polong	: 120–130 g
Kadar protein	: $\pm 21,6\%$
Kadar lemak	: $\pm 43,0\%$
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat dan bercak daun
Sifat-sifat lain	: Rendemen biji dari polong 70%
Keterangan	: Cocok untuk lahan tegal dan sawah, hasil stabil dan responsif terhadap perbaikan lingkungan
Pemulia	: Astanto Kasno, Trustinah, Sri Astuti Rais, Lasimin Sumarsono, dan B. Sukarno

PANTER

Dilepas tahun	: 4 November 1998
SK Mentan	: 874/Kpts/TP.240/11/98
Nomor induk	: 1228
Nomor galur	: GH 7594
Asal	: Seleksi massa dari populasi kacang tanah ICG 1703 varietas lokal asal Peru
Daya hasil	: 1,0–5,4 t/ha polong kering
Hasil rata-rata	: 2,60 t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Tidak berpinggang
Lukisan jaring (kulit)	: Jelas
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk biji	: Persegi
Jumlah polong/tanaman	: 15–20 buah
Jumlah biji/polong	: 3–4 biji
Umur berbunga	: 28–31 hari
Umur polong masak	: 90–95 hari
Bobot 100 biji	: 35–40 g
Kadar protein	: 21,5%
Kadar lemak	: 43,0%
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit layu, toleran penyakit karat, dan bercak daun
Keterangan	: - Toleran kekeringan, hasil stabil, dan beradaptasi luas
Pemulia	: Astanto K., Novita Nugrahaeni Trustinah, Abdul Munip, Joko Purnomo, dan Purwantoro
Peneliti Patologis	: Nasir Saleh dan Sri Hardaningsih

SINGA

Dilepas tahun	: 4 November 1998
SK Mentan	: 876/Kpts/TP. 240/11/98
Nomor induk	: 1227
Nomor galur	: GH 1697
Asal	: Seleksi massa + dari varietas okal asal Peru, introduksi dari ICRI SAT, India dengan nama ICG 1697
Daya hasil	: 1,0-4,5 t/ha polong kering
Hasil rata-rata	: 2,60 t/ha polong kering
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Tidak berpinggang
Lukisan jaring (kulit)	: Jelas
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk biji	: Persegi
Jumlah polong/tanaman	: 15-20 buah
Jumlah biji/polong	: 3-4 biji
Umur berbunga	: 28-31 hari
Umur panen	: 90-95 hari
Bobot 100 biji	: 35-40 g
Kadar protein	: 21,5%
Kadar lemak	: 43,0%
Ketahanan thd penyakit:	- Toleran penyakit layu - Tahan karat daun dan agak tahan bercak daun
Keterangan	: Toleran kekeringan, hasil stabil, dan beradaptasi luas
Pemulia	: Astanto Kasno, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Abdul Munip, Joko Purnomo, dan Purwantoro
Peneliti Patologis	: Nasir Saleh dan Sri Hardaningsih

JERAPAH

Dilepas tahun	: 4 November 1998
SK Mentan	: 875/Kpts/TP. 240/11/98
Nomor galur	: LM/ICGV 86021-88-B-16
Asal	: Hasil silang tunggal varietas lokal Majalengka dengan ICGV 86021
Daya hasil	: 1,0-4,0 t/ha polong kering
Hasil rata-rata	: 1,92 t/ha polong kering
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: - Bagian pusat bendera: kuning muda - Matahari : ungu kemerahan
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Berpinggang
Lukisan jaring (kulit)	: Tidak jelas
Bentuk tanaman	: Tegak
Bentuk biji	: Bulat
Jumlah polong/tanaman	: 15-20 buah
Jumlah biji/polong	: 2 biji
Umur berbunga	: 28-31 hari
Umur polong tua	: 90-95 hari
Bobot 100 polong	: 45-50 g
Kadar protein	: 21,5%
Kadar lemak	: 43,0%
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit layu - Toleran penyakit karat daun dan bercak daun
Keterangan	: - Toleran kekeringan, hasil stabil, dan beradaptasi luas - Toleran lahan masam
Pemulia	: Astanto K., Novita N., Trustinah, Abdul Munip, Joko Purnomo, Purwanto, dan Harry Prasetyo
Peneliti Patologis	: Sri Hardaningsih

SI MA

Dilepas tahun	: 12 Januari 2001
SK Mentan	: 63/Kpts/TP.240/1/2001
Nomor induk	: MLG 7519
Nama galur	: LM/ICGV 87165-88-B-22
Asal	: Silang tunggal varietas lokal Majalengka dengan ICGV 87165
Daya hasil	: 1,3-2,4 t/ha
Hasil rata-rata	: 2,0 t/ha
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Tidak berpinggang, berparuh kecil, dan kulit polong agak kasar
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Bentuk biji	: Lonjong, ujung datar lancip
Tinggi tanaman	: 67,1 cm
Jumlah polong/tanaman	: 15-20 buah
Jumlah biji/polong	: 3; 4; 2; atau 1
Umur berbunga	: 28-31 hari
Umur panen	: 100-105 hari
Bobot 100 biji	: 35-45 g
Kadar protein	: 29,9%
Kadar lemak	: 50,0%
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit layu, agaktahan <i>A. flavus</i> - Toleran karat dan bercak daun
Keterangan	: Toleran kekeringan & kemasaman
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak Balitkabi
Pemulia	: Astanto Kasno, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Abdul Munip, Joko Purnomo, Purwantoro, dan Harry Prasetyo
Peneliti Fitopatologis	: Sri Hardaningsih

TURANGGA

Dilepas tahun	: 12 Januari 2001
SK Mentan	: 62/Kpts/TP.240/1/2001
Nomor induk	: MLG 7914
Nama galur	: GH 87358
Asal	: Introduksi dari ICRISAT, India (persilangan antara OG 69-6-1x NC Ac 17090)
Hasil rata-rata	: 2,0 t/ha (1,4-3,6 t/ha)
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bunga	: Huning
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Tidak berpinggang, paruh kecil menonjol, bentuk paruh lurus - melengkung, dan kulit polong kasar
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Bentuk biji	: Lonjong, ujungnya datar lancip
Bentuk Batang	: Tipe valensia
Tinggi tanaman	: 77,9 cm
Jumlah polong/tanaman	: 14-20 buah
Jumlah biji/polong	: 3; 4; 2; atau 1
Umur berbunga	: 28-31 hari
Umur panen	: 100-110 hari
Bobot 100 biji	: 40-50 g
Kadar protein	: 25,8%
Kadar lemak	: 47,4%
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan penyakit layu - Agak tahan karat, bercak daun dan <i>A. flavus</i>
Keterangan	: Toleran kekeringan dan naungan
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak Balitkabi
Pemulia	: Novita N, Astanto Kasno, Joko P, dan Harry Prasetyo
Peneliti Fitopatologis	: Sumartini

KANCIL

Dilepas tahun	: 12 Januari 2001
SK Mentan	: 61/Kpts/TP.240/1/2001
Nomor induk	: F334A-B-14x
Nama galur	: GH 86031
Asal	: Introduksi dari ICRISAT, India (persilangan antara F334-B-14 x NC Ac 2214)
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha (1,3-2,4 t/ha)
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk batang	: Tipe Spanish
Bentuk polong	: Berpinggang, berparuh kecil, dan kulit polong agak kasar
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Bentuk biji	: Bulat
Tinggi tanaman	: 54,9 cm
Jumlah polong/tanaman	: 15-20 buah
Jumlah biji/polong	: 2 atau 1
Umur berbunga	: 26-28 hari
Umur panen	: 90-95 hari
Bobot 100 biji	: 35-40 g
Kadar protein	: 29,9%
Kadar lemak	: 50,0%
Ketahanan thd penyakit:	- Tahan penyakit layu - Toleran penyakit karat, bercak daun dan tahan <i>A. flavus</i>
Keterangan	: Toleran terhadap klorosis
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak Balitkabi
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno, Harry Prasetyo, dan A. Munip
Fitopatologis	: Sumartini

BIMA

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 527/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor induk	: MLG 7519
Nama galur	: GH 7519
Asal	: Seleksi galur dan Bulk pada varietas lokal Bima, NTB
Daya hasil	: 1,6-2,5 t/ha
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Berpinggang, paruh kecil agak melengkung, kulit agak kasar
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Bentuk biji	: Lonjong, datar pada ujungnya
Tinggi tanaman	: 56,8 cm
Jumlah polong/tanaman	: 14-20 buah
Jumlah biji/polong	: 3/4/2/1
Umur berbunga	: 28-31 hari
Umur polong tua	: 90-95 hari
Bobot 100 biji	: 30-40 g
Kadar protein	: 24-29%
Kadar lemak	: 45-49%
Ketahanan thd penyakit:	- Agak tahan penyakit layu bakteri - Rentan karat daun - Agak rentan bercak daun
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno, Joko Purnomo, dan Harry Prasetyo

TUBAN

Dilepas tahun	: 7 Agustus 2003
SK Mentan	: 398/Kpts/SR. 120/8/2003
Nomor induk	: MLG 7547
Kode galur	: GH 7547
Asal	: Seleksi galur dan massa dari populasi varietas lokal Tuban asal Semanding
Hasil rata-rata	: 2,0 t/ha polong kering
Potensi hasil	: 3,2 t/ha polong kering
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Percabangan	: Tegak
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera: kuning muda Matahari: ungu kemerahan
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Berpinggang
Jaring kulit polong	: Tidak nyata
Bentuk biji	: Bulat
Tinggi tanaman	: 45–60 cm
Jumlah polong/tanaman	: 15–20 buah
Jumlah biji/polong	: 2 / 1 / 3
Umur berbunga	: 28–31 hari
Umur panen	: 90–95 hari
Bobot 100 biji	: 35–38 g
Bobot 100 polong	: 80–85 g
Kadar protein	: 21,4%
Kadar lemak	: 42,5%
Ketahanan thd penyakit	: Tahan layu, toleran karat dan bercak daun dan agak tahan <i>A. flavus</i>
Toleransi abiotik	: Toleran kekeringan, toleran kahat Fe dan adaptif di Alfisol alkalis
Pemulia	: Astanto Kasno, Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Mujiono, dan A. Munip
Ekofisiologis	: Abdullah Taufik
Fitopatologis	: Nasir Saleh, Sumartini

BI SON

Dilepas tahun	: 17 Maret 2004
SK Mentan	: 170/Kpts/LB. 240/3/2004
Nomor induk	: MLG 7925
Kode galur	: K/SHM2-88-B-7
Asal	: Silang tunggal varietas Kelinci (K) dengan mutan varietas Gajah (SHM2)
Hasil rata-rata	: 2,0 t/ha polong kering
Potensi hasil	: 3,6 t/ha polong kering
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Percabangan	: Tegak
Warna batang	: Keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera: kuning muda
Warna matahari	: Ungu kemerahan
Warna ginofor	: Ungu
Warna kulit biji	: Rose (merah muda)
Bentuk biji	: Lonjong (oval)
Bentuk polong	: Agak berpinggang
Jaring kulit polong	: Jelas (nyata)
Tinggi tanaman	: 29,4- 72,4 cm
Jumlah polong/tanaman	: 9-47 buah
Jumlah biji/polong	: 2 / 1 / 3
Umur berbunga	: 28-32 hari
Umur panen	: 90-95 hari
Bobot 100 biji	: 35-38 g
Bobot 100 polong	: 97-99 g
Kadar protein	: 24,0%
Kadar lemak	: 44,8%
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat, bercak daun dan <i>A. flavus</i>
Toleransi abiotik	: Toleran naungan intensitas 25% , toleran kahat Fe dan adaptif di Alfisol alkalis
Pemulia	: Astanto Kasno, Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Mujiono, Paidi
Ekofisiologis	: Abdullah Taufik
Fitopatologis	: Nasir Saleh, Sumartini

DOMBA

Dilepas tanggal	: 17 Maret 2004
SK Mentan	: 172/Kpts/LB. 240/3/2004
Nomor induk	: MLG 7926
Kode galur	: G/PI 259747-92-B-28
Asal	: Silang tunggal antara varietas Gajah (G) dengan ICGV 259747
Hasil rata-rata	: 2,1 t/ha polong kering
Potensi hasil	: 3,6 t/ha polong kering
Tipe tumbuh	: Tegak
Percabangan	: Tegak
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Tidak berpinggang
Jaring kulit polong	: Agak dalam
Bentuk biji	: Pipih
Tinggi tanaman	: 22,3–69,1 cm
Jumlah polong/tanaman	: 8–30 buah
Jumlah biji/polong	: 3 / 4 / 2 / 1
Umur berbunga	: 28–32 hari
Umur panen	: 90–95 hari
Bobot 100 biji	: 46,5–50,5 g (rata-rata 48,9 g)
Bobot 100 polong	: 152,5 g
Kadar protein	: 23,2%
Kadar lemak	: 44,1%
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan, karat, dan bercak daun; tahan <i>A. flavus</i>
Toleransi abiotik	: Toleran kahat Fe dan adaptif di Alfisol alkalis
Pemulia	: Astanto K., Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Mujiono, Paidi
Ekofisiologis	: Abdullah Taufik
Fitopatologis	: Nasir Saleh, Sumartini

TALAM 1

Dilepas tanggal	: 30 November 2010
SK Mentan	: 3794/Kpts/SR.120/11/2010
Nomor induk	: MLG 0512
Nama galur	: No. 16 (J/912283-99-C-90-8)
Asal	: Silangan antara varietas Jerapah (J) dengan varietas tahan <i>A. flavus</i> ICGV 1283
Rata-rata hasil	: 2,3 t/ha
Potensi hasil	: 3,2 t/ha
Umur	: 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Sapinsh)
Rata-rata tinggi tanaman	: $\pm$ 42 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan matahari merah tua
Warna ginofora	: Hijau-keunguan
Bentuk polong	
Kontruksi polong	: Dangkal
Jaringan kulit polong	: Sedang
Pelatuk	: Kecil
Bentuk biji	: Bulat
Warna biji	: Merah muda (<i>tan</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 polong
Jumlah polong per tanaman	: $\pm$ 27 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah
Bobot 100 biji	: $\pm$ 50,3 gram
Kadar protein	: $\pm$ 26,3%
Kadar lemak	: $\pm$ 45,4%
Kadar lemak esensial	: $\pm$ 44,0% dari lemak total

Ketahanan thd hama	: Berindikasi agak tahan hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)
Ketahanan thd penyakit:	Tahan terhadap penyakit layu bakteri, agak tahan karat daun, agak tahan bercak daun dan tahan <i>A. flavus</i> (hingga 3 bulan setelah panen)
Keterangan	: Agak tahan lahan masam (pH 4,5-5,6) dengan kejenuhan Al 30-35%
Pemulia	: Astanto Kasno, Trustinah, Joko Purnomo, Novita N.
Patologis	: Sumarsini
Agronomis	: Abdullah Taufiq
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang

HypoMa 1

Dilepas tanggal	: 28 Maret 2012
SK Mentan	: 1107/Kpts/SR.120/3/2012
Nomor induk	: 976
Nama galur	: LM/TB-93-B2-218
Asal	: Silang tunggal Lokal Lamongan dengan Lokal Tuban
Umur	: ± 91 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: $\pm 38,4$ cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu kehijauan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	
Pusat bendera	: Kuning muda
Matahari	: Ungu kemerahan
Warna ginofor	: ungu
Bentuk polong	: Bulat agak berpinggang
Bentuk dan warna biji	: Oval/Rose (merah muda)
Jumlah biji/polong	: 2/1/3
Jumlah polong/tanaman	: $\pm 26,8$ polong
Warna polong muda	: Coklat muda
Warna polong tua	: Coklat muda
Posisi polong	: Di dalam tanah, dari batang utama dan cabang primer
Bobot 100 biji	: $\pm 36,4$ gram
Potensi hasil	: $\pm 3,7$ ton/ha
Rata-rata hasil	: 2,3 ton/ha
Kadar protein	: $\pm 21,68\%$
Kadar lemak	: $\pm 47,22\%$
Kadar lemak essensial	
- Oleat	: $\pm 39,32\%$
- Linoleat	: $\pm 35,34\%$
- Arachidonat	: $\pm 2,98\%$
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Agak tahan penyakit layu, tahan penyakit karat dan bercak daun

Keterangan	: Toleran lahan alfisol
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Astanto Kasno, Paidi
Peneliti	
- Fitopatologist	: Nasir Saleh
- Agronomis	: A.A. Rahmianna
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Kacang- kacangan dan Umbi-umbian
Ketersediaan Benih	: Balai Penelitian Tanaman Kacang- kacangan dan Umbi-umbian
Penjenis	

HypoMa 2

SK Mentan	: 1108/Kpts/SR.120/3/2012
Dilepas tanggal	: 28 Maret 2012
Nama galur	: LM/TB-93-B2-20
Nomor induk	: 981
Nama galur	: LM/TB-93-B2-20
Asal	: Silang tunggal Lokal Lamongan dengan Lokal Tuban
Umur	: ± 90 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: $\pm 35,5$ cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu kehijauan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	
- Pusat bendera	: Kuning muda
- Matahari	: Ungu kemerahan
Warna ginofor	: ungu
Bentuk polong	: Bulat agak berpinggang
Bentuk dan warna biji	: Oval/Rose (merah muda)
Jumlah biji/polong	: 2/1/3
Jumlah polong/tanaman	: $\pm 29,8$ polong
Warna polong muda	: Coklat muda
Warna polong tua	: Coklat muda
Posisi polong	: Di dalam tanah, dari batang utama dan cabang primer
Bobot 100 biji	: $\pm 31,2$ gram
Potensi hasil	: $\pm 3,5$ ton/ha
Rata-rata hasil	: 2,4 ton/ha
Kadar protein	: $\pm 23,08\%$
Kadar lemak	: $\pm 47,97\%$

Kadar lemak esensial	
- Oleat	: $\pm 37,41\%$
- Linoleat	: $\pm 33,26\%$
- Arachidonat	: $\pm 2,96\%$
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Agak tahan penyakit layu, karat daun dan bercak daun
Keterangan	: Toleran kekeringan pada fase generatif
Pemulia	: Joko Purnomo, N. Nugrahaeni, Trustinah, Astanto Kasno, Paidi
Peneliti Fitopatologist	: Nasir Saleh
Agronomis	: A.A. Rahmianna
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (Balitkabi)
Ketersediaan Benih	
Penjenis	: Balitkabi

TAKAR 1

SK Mentan	: 3253/Kpts/SR.120/9/2012
Dilepas tanggal	: 25 September 2012
Asal	: Persilangan tunggal var unggul Macan dengan ICGV 91234
Nomor Induk	: 9816 MLGA 0558
Nama galur	: GH 4 (P9816-20-3)
Umur Panen	: 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (<i>Spanish</i>)
Rata-rata tinggi tanaman	: ± 68 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan warna matahari merah tua
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong;	
- Konstriksi	: Dangkal
- Jaring kulit	: Halus
- Pelatuk	: Sangat kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat dan warna biji merah muda (<i>tan</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 polong
Jumlah polong per tan	: ± 24 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah dan menyebar
Berat 100 biji	: $\pm 65,5$ g
Potensi hasil	: 4,3 t/ha polong kering
Rata-rata hasil	: 3,0 t/ha polong kering
Kadar protein	: 29,8%
Kadar lemak	: 42,6%
Kadar lemak esensial	: Oleat, linoleat dan arachidat = 77,3% dari lemak total

Ketahanan terhadap Hama/Penyakit	: Berindikasi tahan kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>); Tahan penyakit layu bakteri; Tahan karat daun
Keterangan	: Adaptif lahan masam (pH 4,5–5,6) dengan kejenuhan Al sedang
Pemulia	: Novita Nugrahaeni, Trustinah, Astanto Kasno, Joko Purnomo, dan Bambang Swasono
Peneliti Pengusul	: Sumartini dan A.A. Rahmianna Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (Balitkabi)

TAKAR 2

SK Mentan	: 3255/Kpts/SR.120/9/2012
Dilepas tanggal	: 25 September 2012
Asal	: Persilangan antara var lokal Muneng dengan var tahan karat ICGV 92088
Nomor induk	: MLG 0514
Nama galur	: GH 5(Mn/92088//92088-02-B-0-1-2)
Umur	: 85-90 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (<i>spanish</i>)
Rata-rata tinggi tanaman	: ± 54 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan matahari merah tua
Warna ginofor	: Hijau keunguan
Bentuk polong	
Konstriksi	: Dangkal
Jaringan kulit	: Sedang
Pelatuk	: Kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat dan warna biji merah muda (<i>tan</i>)
Jumlah biji/polong	: 2/1/3 polong
Jumlah polong/tanaman	: ± 27 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah dan mengumpul
Bobot 100 biji	: $\pm 47,6$ gram
Potensi hasil	: 3,8 ton/ha polong kering
Rata-rata hasil	: 3,0 ton/ha polong kering
Kadar protein	: $\pm 32,8\%$
Kadar lemak	: $\pm 40,3\%$
Kadar lemak esensial	: Oleat, linoleat dan arachidat = 77,2% dari lemak total
Ketahanan thd hama/penyakit	: Tahan penyakit layu bakteri dan karat daun

Keterangan	: Adaptif lahan masam (pH 4,5-5,6) dengan kejenuhan Al sedang
Pemulia	: Astanto Kasno, Trustinah, Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, dan Bambang Swasono
Peneliti	: Sumartini dan A.A. Rahmianna
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Kacang- kacangan dan Umbi-umbian (Balitkabi)

LITBANG GARUDA 5

SK Mentan	: 5011/Kpts/SR.120/12/2013
Dilepas tahun	: 2013
Asal	: Silang tunggal Lokal Lamongan dengan ICGV87123
Nama galur	: GH51
Umur	: ±86 hari (75-92)
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: 39,5 cm (27-49)
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu kehijauan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera kuning muda matahari ungu kemerahan
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Bulat agak berpinggang
Bentuk dan warna biji	: Bulat lonjong (<i>oval</i>)/merah muda (<i>Rose</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong per tanaman	: 21 polong (18-34)
Warna polong muda	: Coklat muda
Warna polong tua	: Coklat muda
Posisi polong	: Di dalam tanah, dari batang utama dan cabang primer
Bobot 100 biji	: 36,3 gram
Potensi hasil	: 6,2 ton/ha polong segar
Rata-rata hasil	: 3,5 ton/ha polong kering
Kadar protein	: ±27,34%
Kadar lemak	: ±47,18%
Kadar asam oleat	: ±38,88%
Kadar asam linoleat	: ±36,34%
Kadar asam arachidonat	: ±2,46%
Ketahanan thd hama dan penyakit	: Tahan penyakit layu, agak tahan penyakit karat daun dan bercak daun, tahan <i>Aspergillus flavus</i> dan <i>Aflatoksin</i>
Keterangan	: Toleran lahan alfisol
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Hari Prasetyo, Paidi, A.A. Rahmianna, Rini Wiasih dan Eryanto Yusnawan
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan PT Tudung Putra Putri Jaya, Garudafood

TALAM 2

SK Mentan	: 1179/Kpts/SR.120/11/2014
Dilepas tahun	: 12 Nopember 2014
Asal	: Silang antara varietas Gajah dengan varietas tahan penyakit daun ICGV92088 G/92088//92088-02-B-2-8-1 (GH 3)
Nama galur	
Umur	: $\pm 90-95$ hari
Tipe tumbuhan	: Tegak (<i>Spanish</i>)
Rata-rata tinggi tanaman	: 57,5 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan matahari merah tua
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Agak berpinggang, kulitnya agak halus dengan pelatuk kecil
Bentukdanwarna biji	: Bulat/merah muda (<i>Tan</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong per tanaman	: 22 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah dan menyebar
Berat 100 biji	: 43,4 gram
Potensi hasil	: 4,0 ton/ha polong kering
Rata-rata hasil	: $\pm 2,5$ ton/ha polong kering
Kadar protein	: $\pm 25,42\%$ (Bk)
Kadar lemak	: $\pm 46,53\%$ (Bk)
Kadar asamesensial	: Oleat $\pm 41,09\%$, linoleat $\pm 33,25\%$ O/L Rasio 1,24
Ketahanan thdp hama & penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun dan penyakit layu bakteri, agak tahan penyakit bercak daun
Keterangan	: Adaptif lahan masam (pH 4,2-4,7) dengan kejenuhan Al 10-30%.
Pemulia	: Astanto Kasno, Trustinah, Joko Purnomo, Novita Nugahaeni, dan Bambang Soewarsono
Peneliti Proteksi dan Agronomi	: Sumartini dan Abdullah Taufiq
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi)

TALAM 3

SK Mentan	: 1180/Kpts/SR.120/11/2014
Dilepas tahun	: 2014, 12 Nopember 2014
Asal	: Silang antara varietas Gajah dengan varietas tahan penyakit daun ICGV92088 G/92088//92088-02-B-2-8-2 (GH 4)
Nama galur	
Umur	: $\pm 90-95$ hari
Tipe tumbuh	: Tegak (<i>Spanish</i>)
Rata-rata tinggi tanaman	: 58,1 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan matahari merah tua
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Agak berpinggang, kulitnya agak halus dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat/merah tua (<i>Tan</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong per tanaman	: 22 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah dan mengumpul
Berat 100 biji	: 38,0 gram
Potensi hasil	: 3,7 ton/ha polong kering
Rata-rata hasil	: $\pm 2,6$ ton/ha polong kering
Kadar protein	: $\pm 27,58\%$ (Bk)
Kadar lemak	: $\pm 49,62\%$ (Bk)
Kadar asam esensial	: Oleat $\pm 32,84\%$, linoleat $\pm 25,75\%$ O/L Rasio 1,28
Ketahanan thdp hama & penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun dan penyakit layu bakteri, agak tahan penyakit bercak daun
Keterangan	: Adaptif lahan masam (pH 4,5-5,6) dengan kejenuhan Al 10-30%
Pemulia	: Astanto Kasno, Trustinah, Joko Purnomo, Novita Nugahaeni, dan Bambang Soewarsono
Peneliti Proteksi dan Agronomi	: Sumartini dan Abdullah Taufiq
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi)

TALA 1

SK Mentan	: 375/Kpts/TP.010/6/2016
Dilepas tahun	: 10 Juni 2016
Asal	: Persilangan ICGV 93370 x Lokal Pati
Nama galur	: IL-27
Umur	: 85 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Spanish)
Rata-rata tinggi tan	: 42,6 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning dengan matahari merah
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Konstriksi agak berpinggang, guratan agak jelas, sedikit berpelatuk
Bentuk dan warna biji	: Lonjong dan merah muda (rose)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong per tan.	: 21 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Coklat
Posisi polong	: Mengumpul
Berat 100 biji	: 35 gram
Potensi hasil	: 3,23 ton/ha
Rata-rata hasil	: 2,62 ton/ha
Kadar protein	: 20%
Kadar lemak	: 43,3%
Kadar asam esensial	: -
Ketahanan thd hama dan penyakit	: Sangat rentan penyakit karat daun dan bercak daun, tahan penyakit layu bakteri, serangan <i>Aspergillus flavus</i> <5%
Keterangan	: Adaptif di lahan endemik layu bakteri
Pemulia	: Novita Nugrahaeni, Joko Purnomo, dan Paidi
Peneliti proteksi dan agronomi	: Mudji Rahayu, Eryanto Yusnawan, Alfi Inayati
Pengusul	: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

TALA 2

SK Mentan	: 376/Kpts/TP.010/6/2016
Dilepas tahun	: 10 Juni 2016
Asal	: Persilangan Lokal Pati x Turangga LT-12
Nama galur	: LT-12
Umur	: 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Spanish)
Rata-rata tinggi tan.	: 47,1 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning dengan matahari merah
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Konstriksi berpinggang, guratan agak jelas, sedikit berpelatuk
Bentuk dan warna biji	: Lonjong dan merah muda (rose)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong per tan.	: $\pm$ 17 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Coklat
Posisi polong	: Mengumpul
Berat 100 biji	: $\pm$ 42,7 gram
Potensi hasil	: 3,11 ton/ha
Rata-rata hasil	: 2,61 ton/ha
Kadar protein	: 18,4%
Kadar lemak	: 44,2%
Kadar asam esensial	: -
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat rentan penyakit karat daun dan bercak daun, tahan penyakit layu bakteri, serangan <i>Aspergillus flavus</i> <5%
Keterangan	: Adaptif di lahan endemik layu bakteri
Pemulia	: Novita Nugrahaeni, Joko Purnomo, dan Paidi
Peneliti proteksi dan agronomi	: Mudji Rahayu, Eryanto Yusnawan, Alfi Inayati
Pengusul	: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 373/Kpts/TP.010/6/2016

TANGGAL : 10 Juni 2016

DESKRIPSI KACANG TANAH VARIETAS HYPOMA 3

Asal	: Silang tunggal (Macan dengan ICGV 99029)
Nama galur	: GH 12 (Mc/Gh7-04c-135-111)
Umur	: $\pm$ 108 (98 – 111) hari
Tipe tumbuh	: Tegak (<i>Spanish</i>)
Rata-rata tinggi tanaman	: 49,6 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda, dengan warna matahari ungu kemerahan
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Konstriksi (pinggang) dangkal, jaring kulit/retikulasi kulit polong agak halus dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Oval dan merah muda (<i>rose</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong per tanaman	: 44 polong
Warna polong muda	: Kuning muda
Warna polong tua	: Kuning
Posisi polong	: Menggerombol, miring ke bawah
Berat 100 biji	: 52,1 gram
Potensi hasil	: 5,9 ton/ha polong kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 4,6 ton/ha polong kering pada KA 10%
Kadar protein	: 27,9 % (Bk)
Kadar lemak	: 47,9 % (Bk)
Kadar lemak esensial	: Oleat 41,57 %, linoleat 35,93 % O/L Rasio 1,16
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun dan bercak daun, tahan penyakit layu bakteri
Keterangan	: Toleran lahan vertisol
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno, Trustinah
Peneliti Proteksi dan Agronomi	: Eryanto Yusnawan (<i>fitopatologist</i>), A.A Rahmianna (<i>agronomist</i>)
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian



MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

AMRAN SULAIMAN

DESKRIPSI VUB KACANG TANAH PERIODE 2018-2021

2018

DESKRIPSI KACANG TANAH VARIETAS KATANA 1

Asal	: Silang tunggal (Lamongan dengan ICGV 87123)
Nomor Induk	: MLG 0643
Nama galur	: GH3 (LM/87123-93-B-32)
Umur masak	: $\pm$ 88 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: $\pm$ 54,4 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda, dengan warna matahari ungu kemerahan
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Berpelatuk kecil, berpinggang dangkal dan jejaring agak halus
Bentuk dan warna biji	: Bulat lonjong dan merah
Jumlah biji per polong	: 2 – 1 – 3
Jumlah polong per tanaman	: $\pm$ 30 polong
Warna polong muda	: Kuning muda
Warna polong tua	: Kuning
Posisi polong	: Menggerombol, miring ke bawah
Berat 100 biji	: 48,5 gram
Potensi hasil	: 4,8 ton/ha polong kering (KA 12 %)
Rata-rata hasil	: 3,5 ton/ha polong kering (KA 12 %)
Kadar protein	: 26,9 %
Kadar lemak	: 46,9 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit layu bakteri, agak tahan penyakit karat dan bercak daun.
Keterangan	: Beradaptasi baik pada lahan sawah maupun di lahan tegal

Pemulia : Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni,
Astanto, Kasno, Trustinah
Peneliti : A.A. Rahmianna, Eryanto Yusnawan, Muji
Rahayu, Parno
Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang
dan Umbi, Badan Penelitian dan
Pengembangan Pertanian

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

AMRAN SULAIMAN

DESKRIPSI KACANG TANAH VARIETAS KATANA 2

Asal	: Silang tunggal (Bima dengan ICGV 93370)
Nomor Induk	: MLG 0644
Nama galur	: GH12 (BM/IC//IC-172-1)
Umur masak	: $\pm$ 87 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: $\pm$ 50,2 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda, dengan warna matahari ungu kemerahan
Warna ginolor	: Ungu
Bentuk polong	: Berpelatuk kecil, berpinggang dangkal dan jejaring agak halus
Bentuk dan warna biji	: Bulat lonjong dan merah muda
Jumlah biji per polong	: 3 – 1 – 2
Jumlah polong per tanaman	: $\pm$ 23 polong
Warna polong muda	: Kuning muda
Warna polong tua	: Kuning
Posisi polong	: Menggerombol, miring ke bawah
Berat 100 biji	: $\pm$ 45,5 gram
Potensi hasil	: 4,7 ton/ha polong kering (KA 12 %)
Rata-rata hasil	: 3,4 ton/ha polong kering (KA 12 %)
Kadar protein	: 25,1 %
Kadar lemak	: 46,9 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit layu bakteri, agak tahan penyakit karat dan bercak daun.
Keterangan	: Beradaptasi baik pada lahan sawah maupun di lahan tegal

Pemulia : Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni,
Astanto, Kasno, Trustinah
Peneliti : A.A. Rahmianna, Eryanto Yusnawan, Muji
Rahayu, Parno
Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang
dan Umbi, Badan Penelitian dan
Pengembangan Pertanian

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

AMRAN SULAIMAN

2019

DESKRIPSI KACANG TANAH VARIETAS TASIA 1

Asal	: Persilangan varietas Talam 1 dengan Lokal Malang (T3)
Nomor induk	: MLGA 0680
Nama galur	: TI/T3-12-C-106-62-28 (GH-2)
Umur berbunga	: $\pm$ 28 – 29 hari
Umur masak	: $\pm$ 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: 54,90 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan warna matahari merah tua
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Agak berpinggang, kulitnya agak kasar dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat dan warna biji merah muda (tan)
Jumlah biji per polong	: 2-1-3 polong
Jumlah polong per tanaman	: $\pm$ 22 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Krem
Posisi polong	: Miring ke bawah dan menyebar
Bobot 100 biji	: 50,00 gram
Potensi hasil	: 4,19 ton/ha polong kering
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,79 ton/ha polong kering
Kadar protein	: 26,20 % (Bk)
Kadar lemak	: 48,63 % (Bk)

Ketahanan terhadap hama dan/penyakit : Tahan penyakit layu bakteri, agak tahan penyakit karat, agak tahan penyakit bercak daun dan agak tahan hama kutu kebul

Pemulia : Trustinah, Astanto Kasno, dan Joko Purnomo

Peneliti : Kurnia Paramita dan Sumartini

Penyelenggara Pemuliaan : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI)

a.n. MENTERI PERTANIAN

DIREKTUR JENDERAL TANAMAN PANGAN,



SUWANDI

DESKRIPSI KACANG TANAH VARIETAS TASIA 2

Asal	: Persilangan varietas Talam 1 dengan varietas Takar 1
Nomor induk	: MLGA 0682
Nama galur	: TI1/Tk1-12-C-11-44-14-61 (GH-13)
Umur berbunga	: $\pm$ 28 – 29 hari
Umur masak	: $\pm$ 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: 60,50 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan warna matahari merah tua
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Agak berpinggang, kulitnya agak kasar dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat dan warna biji merah muda (tan)
Jumlah biji per polong	: 2-1-3 polong
Jumlah polong per tanaman	: $\pm$ 20 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Krem
Posisi polong	: Miring ke bawah dan menyebar
Bobot 100 biji	: 46,80 gram
Potensi hasil	: 4,32 ton/ha polong kering
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,77 ton/ha polong kering
Kadar protein	: 27,06 % (Bk)
Kadar lemak	: 48,09 % (Bk)

Ketahanan terhadap hama dan/penyakit : Tahan penyakit layu bakteri, agak tahan penyakit karat, agak tahan penyakit bercak daun dan agak tahan hama kutu kebul

Pemulia : Trustinah, Astanto Kasno, dan Joko Purnomo

Peneliti : Kurnia Paramita dan Sumartini

Penyelenggara Pemuliaan : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI)

a.n. MENTERI PERTANIAN

DIREKTUR JENDERAL TANAMAN PANGAN,



2021

DESKRIPSI KACANG TANAH VARIETAS HYPOMA 4

Asal	: Silang tunggal (Litbang Garuda 5 dengan galur BK1)
Nomor induk	: MLG 0645
Nama galur	: GH 2 (LG5/BK1-B13-240-75)
Umur berbunga	: $\pm$ 23,8 hari
Umur masak	: $\pm$ 98 (90-117) hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: 51,3 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda, dengan warna matahari ungu kemerahan
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	
Konstriksi/pinggang	: Agak berpinggang
Jaring kulit/retikulasi kulit polong	: Agak halus
Paruh/pelatuk	: Agak berpelatuk
Bentuk dan warna biji	: Lonjong dan rose (merah muda)
Jumlah biji per polong	: 2-1-3
Jumlah polong per tanaman	: 33 polong
Warna polong muda	: Kuning muda
Warna polong tua	: Kuning
Posisi polong	: Menggerombol, miring ke bawah
Bobot 100 biji	: 57,6 g
Potensi hasil	: 5,31 t/ha polong kering
Rata-rata hasil	: 4,44 t/ha polong kering
Kadar protein	: 25,10 % BK
Kadar lemak	: 48,58 % BK

Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun, tahan penyakit bercak daun, tahan penyakit layu bakteri
Keterangan	: Sesuai untuk lahan sawah dan lahan kering, bukan lahan masam/salin
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Nuryati, Trustinah
Peneliti	: A.A. Rahmianna, Andy Widjanarko, Eriyanto Yusnawan, Yuliantoro Baliadi
Teknisi	: Paidi
Penyelenggara Pemuliaan	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi

a.n. MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL TANAMAN PANGAN,



SUWANDI