



DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL KEDELAI 1918 – 2022



Anjasmoro



Argomulyo



Baluran



Davros



Detam 1



Galunggung



Gepak Kuning



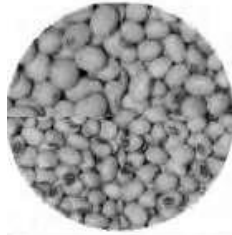
Grobogan

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang
Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan
Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
2024

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL

KEDELAI

1918 – 2022



KATA PENGANTAR

Buku Deskripsi Varietas Unggul Aneka Kacang dan Umbi dicetak pertama kali pada tahun 2005 dan revisi terakhir dilakukan pada cetakan ke-8 pada tahun 2016. Setelah itu belum dilakukan revisi lagi. Mengingat setelah tahun 2016 banyak varietas unggul baru yang dilepas, maka buku deskripsi varietas tersebut perlu direvisi.

Buku Deskripsi Varietas Unggul Kedelai ini merupakan bagian dari Buku Deskripsi Varietas Unggul Aneka Kacang dan Umbi cetakan ke-8 tahun 2016, kemudian ditambah dengan varietas unggul baru kedelai yang dilepas pada periode tahun 2017 hingga 2022 oleh Badan Litbang Pertanian maupun oleh pihak lain yang menyelenggarakan kegiatan pemuliaan.

Jumlah varietas unggul kedelai dari tahun 1918 hingga 2022 sebanyak 154 varietas. Dari jumlah tersebut sebanyak 137 varietas atau 88,9% dihasilkan oleh Badan Litbang Pertanian (Balitbangtan) melalui Unit Pelaksana Teknis di bidang tanaman pangan yang bernaung di bawahnya, seperti Balai Penelitian (Balittan) Bogor (menjadi Balai Besar Biogen), Balittan Malang (menjadi Balitkabi), Balittan Sukamandi (menjadi Balai Besar Padi), Balittan Sukarami, Balittan Maros, Balittan Banjarbaru. Sebanyak 17 varietas atau 11,0% dihasilkan oleh Lembaga Penelitian lain dan Perguruan Tinggi yang menyelenggarakan kegiatan pemuliaan.

Saat ini, benih dari varietas-varietas unggul yang dilepas oleh Balitbangtan tersebut sebagian besar dipertahankan dalam koleksi Sumber Daya Genetik (SDG) yang tersimpan di BB Biogen dan Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi). Koleksi SDG kedelai yang ada di Balitkabi secara periodik diperbarui dan diperbanyak agar lestari. Balitkabi saat ini berubah menjadi BPSI TAKA (Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang).

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
OTAU	7
No. 27	8
No. 29	9
RINGGIT	10
SUMBING	11
MERAPI	12
SHAKTI	13
DAVROS	14
ORBA	15
GALUNGGUNG	16
GUNTUR	17
LOKON	18
WILIS	19
DEMPO	20
KERINCI	21
RAUNG	22
MERBABU	23
TIDAR	24
MURIA	25
PETEK	26
TAMBORA	27
LOMPOBATANG	28
RINJANI	29
LUMAJANG BEWOK	30
LAWU	31
DIENG	32
TENGER	33
JAYAWIJAYA	34
KRAKATAU	35
TAMPOMAS	36
CIKURAY	37
SINGGALANG	38

MALABAR.....	39
KIPAS PUTIH	40
SINDORO.....	41
SLAMET	42
PANGRANGO.....	43
KAWI.....	44
BROMO	45
LEUSER	46
ARGOMULYO	47
MERATUS.....	48
BURANGRANG	49
MANGLAYANG	50
SINABUNG	51
KABA.....	52
TANGGAMUS	53
NANTI	54
SIBAYAK	55
MAHAMERU	56
ANJASMORO.....	57
LAWIT	58
MENYAPA.....	59
MERUBETIRI	60
BALURAN	61
IJEN	62
PANDERMAN	63
SEULAWAH	64
RATAI.....	65
RAJABASA	66
GUMITIR.....	67
ARGOPURO	68
ARJASARI.....	69
MALLIKA	70
DETAM-1.....	71
DETAM-2.....	72
GROBOGAN.....	73

KIPAS MERAH BIREUEN	74
GEPAK KUNING	76
GEPAK IJO	77
MITANI.....	78
MUTIARA 1	79
GEMA	80
DERING 1	81
DETAM 3 PRIDA.....	83
DETAM 4 PRIDA.....	85
GAMASUGEN 1	87
GAMASUGEN 2.....	89
MUTIARA 2	91
MUTIARA 3	93
DEMAS 1.....	95
DENA 1	97
DENA 2	99
DEVON 1.....	101
DEGA 1	103
DEJA 1.....	105
DEJA 2	107
DETAP 1	109
DEVON 2	111
DERAP 1.....	113
BIOSOY 1	115
BIOSOY 2	117
KEMUNING 1.....	119
KEMUNING 2.....	121
DEREK 1.....	123
DERING 2	125
DERING 3	127
DEMAS 2	129
DEMAS 3	131
DEPAS 1.....	133
DEPAS 2.....	135
DEVATRA 1	137

DEVATRA 2	139
DENASA 1	141
DENASA 2	143
BIOMAX 1	145
BIOMAX 2	147
OSOYA 1 AGRITAN	149
OSOYA 2 AGRITAN	151
DETAKU 1	153
DETAKU 2	155
DETAKU 3	157
KETARA 1.....	159
LENTERA 1	161

OTAU

Dilepas tahun	: 1918
Nomor induk	: 16
Asal	: Introduksi dari Formosa
Hasil rata-rata	: 1,0–1,2 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Hitam
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum	: Hitam
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±45 hari
Umur matang	: 90–100 hari
Tinggi tanaman	: ±65 cm
Bobot 100 biji	: 7–8 g
Kandungan protein	: 36,7%
Kandungan lemak	: 14,6%
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah, tanaman tegap, agak netral terhadap panjang hari

No. 27

Dilepas tahun	: 1919
Nomor induk	: 27
Asal	: Seleksi galur dari varietas Otau, introduksi dari Taiwan
Hasil rata-rata	: 1,0–1,2 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau agak kekuningan
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Hitam
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum	: Hitam
Tipe tumbuh	: Campuran determinit dan indeterminit
Umur berbunga	: ±45 hari
Umur matang	: 90–100 hari
Tinggi tanaman	: ±80 cm
Bobot 100 biji	: 7–8 g
Kandungan protein	: 40,0%
Kandungan lemak	: 11,7%
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah, tanaman tegap, polong banyak, agak netral terhadap panjang hari

No. 29

Dilepas tahun	: 1924
Nomor induk	: 29
Asal	: Seleksi galur dari No. 17 suatu populasi asal Taiwan
Hasil rata-rata	: 1,0–1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning kehijauan
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Indeterminit
Umur berbunga	: ±50 hari
Umur matang	: 100–110 hari
Tinggi tanaman	: ±90 cm
Bobot 100 biji	: 7 g
Kandungan protein	: 43,0%
Kandungan lemak	: 9,3%
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah, tanaman tegak, banyak bercabang dan berpolong lebat, netral terhadap panjang hari

RINGGIT

Dilepas tahun	: 1935
Nomor induk	: 317
Asal	: Seleksi keturunan persilangan No. 87 x No. 69
Hasil rata-rata	: 1,0–1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau muda
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±35 hari
Umur matang	: 85–90 hari
Tinggi tanaman	: ±57 cm
Bobot 100 biji	: 8 g
Kandungan protein	: 39,0%
Kandungan lemak	: 20,1%
Ketahanan thd penyakit	: Sangat peka thd penyakit karat
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah, tanaman agak tegak, netral terhadap panjang hari

SUMBING

Dilepas tahun	: 1937
Nomor induk	: 452
Asal	: Seleksi dari persilangan No. 27 x No. 69
Hasil rata-rata	: 1,0–1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau agak kekuningan
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±35 hari
Umur matang	: 80–85 hari
Tinggi tanaman	: ±60 cm
Bobot 100 biji	: 8 g
Kandungan protein	: 39,3%
Kandungan lemak	: 19,4%
Ketahanan thd penyakit	: Peka karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah, tanaman kurang tegak, agak peka terhadap panjang hari

MERAPI

Dilepas tahun	: 1938
Nomor induk	: 520
Asal	: Seleksi varietas Lokal Jawa Timur
Hasil rata-rata	: 1,0 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Hitam
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Hitam
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 35 hari
Umur matang	: ± 85 hari
Tinggi tanaman	: ± 60 cm
Bobot 100 biji	: ± 8 g
Kandungan protein	: 41,0%
Kandungan lemak	: 7,5%
Sifat-sifat lain	: Polong tua mudah pecah, agak peka terhadap panjang hari

SHAKTI

Dilepas tahun	: 1965
Nomor induk	: 945
Asal	: Hasil seleksi massa varietas Wakashima, asal Taiwan
Hasil rata-rata	: 1,0–1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Campuran determinit dan indeterminit
Umur berbunga	: ±35 hari
Umur matang	: 80–85 hari
Tinggi tanaman	: ±65 cm
Bobot 100 biji	: 13–14 g
Kandungan protein	: 41,6%
Kandungan lemak	: 16,1%
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan terhadap karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah, tanaman kurang tegak, kurang bercabang, cocok untuk dataran tinggi, agak peka terhadap panjang hari

DAVROS

Dilepas tahun	: 1965
Nomor induk	: 1248
Asal	: Seleksi galur dari varietas Lokal Garut
Hasil rata-rata	: 1,0–1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Abu-abu
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning pucat
Warna polong tua	: Kuning jerami
Warna hilum	: Coklat muda
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±35 hari
Umur matang	: 80–85 hari
Tinggi tanaman	: 50–55 cm
Bobot 100 biji	: 12 g
Kandungan protein	: 37,1%
Kandungan lemak	: 19,7%
Ketahanan thd penyakit	: Peka terhadap karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah, tanaman kurang tegak, cocok untuk dataran tinggi, agak peka terhadap panjang hari

ORBA

Dilepas tahun	: 1974
Nomor induk	: 1343
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Davros x Shakti
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat muda
Warna hilum	: Coklat kehitaman
Tipe tumbuh	: Semi determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur matang	: 85–90 hari
Tinggi tanaman	: 50–60 cm
Bobot 100 biji	: 12–14 g
Kandungan protein	: 37,0%
Kandungan minyak	: 18,0%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun dan virus
Benih penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sadikin S., Sumarno, Rodiah, Sutarto

GALUNGGUNG

Dilepas tahun	: 11 Juni 1981
SK Mentan	: 500/Kpts/Um/6/1981
Nomor induk	: B 1667
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Davros x TK 5
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Putih
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning berkilat
Warna polong tua	: Kuning jerami
Warna hilum	: Coklat muda
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±35 hari
Umur matang	: 85–90 hari
Tinggi tanaman	: ±50 cm
Bobot 100 biji	: 12,5 g
Kandungan protein	: 44,4%
Kandungan minyak	: 19,9%
Kerebahan	: Tahan
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
Sifaat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah
Benih penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sadikin S., Sumarno, Rodiah, Ono Sutrisno

GUNTUR

Dilepas tahun	: 1982
Nomor induk	: GM 1300
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan TK 5 x Genjah Slawi
Hasil rata-rata	: 1,1 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu dan sifat	: Coklat dan tebal
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning jerami
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Semi determinit
Umur berbunga	: ± 32 hari
Umur matang	: 75–80 hari
Tinggi tanaman	: 60 cm
Bentuk biji	: Bulat telur, agak pipih
Bobot 100 biji	: 10–11 g
Kandungan protein	: 30,5%
Kandungan minyak	: 15,8%
Kerebahan	: Pada tanah yang subur cenderung rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak peka karat dan virus
Benih penjenis	: Dipertahankan di Balittan Sukamandi
Pemulia	: Balittan Sukamandi

LOKON

Dilepas tahun	: 18 Januari 1982
SK Mentan	: 37/Kpts/Um/1982
Nomor induk	: GM 1293
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Mm 26 (TK 5) x Gm 14 (Genjah Slawi)
Hasil rata-rata	: 1,1 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna dan sifat bulu	: Coklat dan tebal
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning jerami
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Bentuk biji	: Bulat telur, agak pipih
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 32 hari
Umur matang	: 75–80 hari (MH 71–75 hari, (MK 68– 75 hari)
Tinggi tanaman	: 60 cm
Bobot 100 biji	: 10–11 g
Kandungan protein	: 34,3%
Kandungan minyak	: 15,8%
Ketahanan thd penyakit	: Agak peka karat daun dan virus
Sifat-sifat lain	: Pada tanah yang subur cenderung rebah
Benih penjenis	: Dipertahankan di Balittan Sukamandi
Pemulia	: Balittan Sukamandi

WILIS

Dilepas tahun	: 21 Juli 1983
SK Mentan	: TP240/519/Kpts/7/1983
Nomor induk	: B 3034
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Orba x No. 1682
Hasil rata-rata	: 1,6 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau - hijau tua
Warna bulu	: Coklat tua
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hylum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±39 hari
Umur matang	: 85–90 hari
Tinggi tanaman	: ±50 cm
Bentuk biji	: oval, agak pipih
Bobot 100 biji	: ±10 g
Kandungan protein	: 37,0%
Kandungan minyak	: 18,0%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun dan virus
Benih penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sumarno, Darman M Arsyad, Rodiah, dan Ono Sutrisno

DEMPO

Dilepas tahun	: 1984
Nomor induk	: 1400 B
Asal	: Hasil seleksi galur murni dari varietas Amerikana, introduksi dari Kolumbia (Amerika Latin)
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Ungu
Warna dan bentuk daun	: Hijau tua, lebar, tebal, ujung runcing
Warna bulu	: Coklat tua
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning mengkilat
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 40 hari
Umur matang	: 90–92 hari
Tinggi tanaman	: 45–60 cm
Percabangan	: 2–4 cabang
Bobot 100 biji	: 12–13 g
Kandungan protein	: 41,0%
Kandungan minyak	: 18,0%
Kerebahan	: Tahan rebah
Benih penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Sumarno, Rodiah, dan Ono Sutrisno

KERINCI

Dilepas tahun	: 25 April 1985
SK Mentan	: 318/Kpts/TP.240/4/85
Nomor induk	: B 3035
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Davros x No. 1682
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 38 hari
Umur matang	: 87 hari
Tinggi tanaman	: 60 cm
Bobot 100 biji	: 10 g
Kandungan protein	: 42,0%
Kandungan minyak	: 14,0%
Ketahanan thd hama	: Agak tahan lalat bibit
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Benih penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sumarno, Darman MA., Soegito, Rodiah, Ono Sutrisno

RAUNG

Dilepas tahun	: 1986
Nomor induk	: B 1340
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Davros x Shakti
Hasil rata-rata	: 1,6 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat muda
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±35 hari
Umur matang	: ±85 hari
Tinggi tanaman	: 50–60 cm
Bobot 100 biji	: 13 g
Kandungan protein	: 39%
Kandungan minyak	: 14%
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
Benih penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sumarno, Sadikin S., Indrastyono, Rodiah, dan Ono Sutrisno

MERBABU

Dilepas tahun	: 1986
Nomor induk	: B 3032
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Orba x Si Nyonya
Hasil rata-rata	: 1,6 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Semi determinit
Umur berbunga	: 36 hari
Umur matang	: 85 hari
Tinggi tanaman	: 50–60 cm
Bobot 100 biji	: 10 g
Kandungan protein	: 45%
Kandungan minyak	: 20%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Benih Penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sumarno, Darman M. Arsyad, Rodiah, Ono Sutrisno

TIDAR

Dilepas tahun	: 1987
Nomor induk	: B 3379
Asal	: Hasil seleksi dari mutan B 1682, introduksi dari AVRDC Taiwan
Hasil rata-rata	: 1,4 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning kehijauan
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur matang	: 75 hari
Tinggi tanaman	: 40–50 cm
Bobot 100 biji	: 7 g
Kandungan protein	: 37%
Kandungan minyak	: 20%
Ketahanan thd hama	: Agak tahan lalat bibit
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Benih Penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sumarno, Rodiah, Ono Sutrisno, C. Syukur, Soegito, Hadi Purnomo, Sutrisno

MURIA

Dilepas tahun	: 1987
Nomor induk	: Psj/69
Asal	: Hasil seleksi pedigree dari mutan Orba yang diradiasi dengan sinar Gama dosis 0,4 Kgy (40 Krad)
Hasil rata-rata	: 1,8 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau muda
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur matang	: 88 hari
Tinggi tanaman	: 50 cm
Bobot 100 biji	: 10–12 g
Kandungan protein	: 36%
Kandungan minyak	: 21,5%
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah
Benih Penjenis	: Dipertahankan di Balittan Malang
Pemulia	: Hendrarto, Rivaie R., BATAN Jakarta

PETEK

Dilepas tahun	: 1988
Nomor induk	: -
Asal	: Hasil pemutihan varietas Lokal Kab. Kudus, Jawa Tengah
Hasil rata-rata	: 1,2 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna bulu	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning bersih
Warna polong tua	: Coklat muda
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 30–31 hari
Umur matang	: 75 hari
Tinggi tanaman	: 40 cm
Bobot 100 biji	: 8,3 g
Kandungan protein	: 38,8%
Kandungan minyak	: 19,4%
Diusulkan dilepas oleh	: Dinas Pertanian Propinsi Jawa Tengah

TAMBORA

Dilepas tahun	: 1989
Nomor induk	: B 7507
Asal	: Hasil seleksi varietas introduksi asal Thailand
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna batang	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning bersih
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat muda
Umur berbunga	: 35 hari
Umur matang	: 85–87 hari
Tinggi tanaman	: 60–70 cm
Bobot 100 biji	: 12–14 g
Kandungan protein	: 39%
Kandungan minyak	: 17%
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
Sifat-sifat lain	: Mutu tahu dan tempe cukup baik
Benih Penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sumarno, Rodiah, Ono Sutrisno, dan C. Syukur

LOMPOBATANG

Dilepas tahun	: 1989
Nomor induk	: B 3354
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Si Nyonya x No.1682
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna bulu	: Putih (abu-abu)
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning kehijauan
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Bulat, ujung runcing
Tipe tumbuh	: Semi determinit
Umur berbunga	: 37 hari
Umur matang	: 85–87 hari
Tinggi tanaman	: 60–75 cm
Bobot 100 biji	: 10 g
Kandungan protein	: 38%
Kandungan minyak	: 18%
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
Sifat-sifat lain	: Rendemen tahu tinggi, mutu tahu baik
Benih Penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sumarno, Rodiah, Ono Sutrisno, dan C. Syukur

RINJANI

Dilepas tahun	: 1989
Nomor induk	: B 3362
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan Si Nyonya x No. 1682
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning campur kuning kehijauan
Warna hilum	: Hitam
Tipe tumbuh	: Semi determinit
Umur berbunga	: 38–40 hari
Umur matang	: 88–90 hari
Tinggi tanaman	: 60 cm
Bobot 100 biji	: 10 g
Kandungan protein	: 37%
Kandungan minyak	: 17%
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
Sifat-sifat lain	: Rendemen tahu tinggi, mutu tahu dan tempe cukup baik
Benih Penjenis	: Dipertahankan di Balittan Bogor dan Balittan Malang
Pemulia	: Sumarno, Rodiah, Ono Sutrisno, dan C. Syukur

LUMAJANG BEWOK

Dilepas tahun	: 1 November 1989
SK Mentan	: 768/Kpts/TP.240/11/89
Asal	: Lumajang, Jawa Timur
Hasil rata-rata	: 1,52 t/ha kering bersih
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 32 hari
Umur matang	: 75–80 hari
Tinggi tanaman	: 40–56 cm
Bobot 100 biji	: 9,63 g
Kandungan protein	: 34,5%
Kandungan lemak	: 16,7%
Ketahanan thd hama	: Agak tahan lalat kacang
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tua tidak mudah pecah, batang dan polong berbulu panjang
Pemulia	: Dodi Sediana, Yan Rachman Hidayat, Nasifah Umar, Tutin Sukartini S.

LAWU

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 104/Kpts/TP.240/3/91
Nomor induk	: Gm 4424 Si
Nomor galur	: C80.3070-24-D-0
Asal	: Persilangan varietas Lokon x Gm 2834
Hasil rata-rata	: 1,2–1,8 t/ha kering bersih
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna bulu	: Putih
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning jerami
Warna polong tua	: Kuning kecoklatan
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 29–33 hari
Umur matang	: 74–78 hari
Tinggi tanaman	: ±70 cm
Bobot 100 biji	: 11,0–13,0 g
Kandungan protein	: 31,2%
Kandungan lemak	: 18,6%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun, tahan hawar daun
Keterangan	: Cocok ditanam di lahan sawah irigasi pada pola tanam padi–padi–kedelai atau kedelai-padi–padi
Pemulia	: Yan Rachman Hidayat, Deddy Priatna, Atito, Ono Sutrisno, dan Achmad M. Fagi

DIENG

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 105/Kpts/TP.240/3/91
Nomor galur	: MSC 8401-2-3
Asal	: Persilangan Manalagi x Orba
Hasil rata-rata	: 1,7 (1,1–2,3) t/ha kering bersih
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning kehijauan
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35–38 hari
Umur matang	: 74–78 hari
Tinggi tanaman	: 47–57 cm
Bobot 100 biji	: $\pm 7,5$ g
Kandungan protein	: 37%
Kandungan lemak	: 17%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Keterangan	: Dapat beradaptasi pada daerah-daerah beriklim basah hingga iklim kering dan dapat mengatasi daerah-daerah yang mempunyai musim hujan pendek
Pemulia	: Soegito, M. Muchlis Adie, Rodiah, dan Hadi Purnomo

TENGGER

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 106/Kpts/TP.240/3/91
Nomor galur	: 71/Psj
Asal	: Seleksi pedigree dari Orba yang diradiasi dengan sinar gamma dosis 0,20 kGy
Hasil rata-rata	: 1,4 (1,0–1,7) t/ha kering bersih
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 33–35 hari
Umur matang	: 73–79 hari
Tinggi tanaman	: 50–55 cm
Bobot 100 biji	: 11,5 g
Kandungan protein	: 38,5%
Kandungan lemak	: 12,8%
Kerebahan	: Pada tanah subur cenderung rebah
Ketahanan thd hama	: Cukup tahan lalat putih
Ketahanan thd penyakit	: Cukup tahan terhadap karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong masak tidak mudah pecah, ukuran biji besar dan bersih
Pemulia	: Rivai Ratma, Siswoyo, A. Sunarno, Hendratno

JAYAWIJAYA

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 107/Kpts/TP.240/3/91
Nomor indul	: MLG 2675
Nomor galur	: MD-3-M-8
Asal	: Seleksi galur murni Lokal Madiun
Hasil rata-rata	: 1,8 (1,0–2,5) t/ha kering bersih
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning pucat
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum	: Coklat kehitaman
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35–39 hari
Umur matang	: 84–87 hari
Tinggi tanaman	: 57 cm
Bobot 100 biji	: 8,0–9,0 g
Kandungan protein	: 39%
Kandungan lemak	: 15%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun dan virus
Keterangan	: Beradaptasi baik terutama pada lahan bekas padi sawah, namun pada lahan tegal di musim hujan hasilnya cukup baik
Pemulia	: Soegito, M. Muchlis Adie, Rodiah, Hadi Purnomo, dan Kayit Oemar

KRAKATAU

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 614/Kpts/TP.240/11/92
Nomor asal	: AGS-66
Asal	: Introduksi dari Taiwan tahun 1985
Hasil rata-rata	: 1,9 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Kuning jerami
Tipe tumbuh	: Determinit, daun lebar ujung daun runcing
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 82–85 hari
Tinggi tanaman	: 55–60 cm
Bobot 100 biji	: 8,0 g
Kandungan protein	: 36%
Kandungan lemak	: 16%
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun dan virus CMMV
Keterangan	: Daya adaptasi cukup luas, cocok untuk lahan sawah maupun tegal
Pemulia	: Sumarno, Soegito, Rodiah, Darman M.A., Ono Sutrisno, dan Cheppy Syukur

TAMPOMAS

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 615/Kpts/TP.240/11/92
Nomor galur	: 1612 (Tainung-4)
Asal	: Introduksi dari Taiwan tahun 1985
Hasil rata-rata	: Lahan kering bukan masam 1,9 t/ha biji kering Lahan kering masam 1,08 t/ha biji kering Lahan sawah 1,81 t/ha biji kering
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 biji	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 84 hari
Tinggi tanaman	: 65 cm
Bobot 100 biji	: 11 g
Kandungan protein	: 34%
Kandungan lemak	: 18%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun dan virus CMMV
Keterangan	: Daya adaptasi cukup luas, cocok untuk budidaya intensif pada lahan sawah tegal
Pemulia	: Darman MA., Sumarno, Asadi, Rodiah, Ono Sutrisno, dan Cheppy Syukur

CIKURAY

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 616/Kpts/TP.240/11/92
Nomor galur	: 630/1343-4-1
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan kedelai No. 630 dan No. 1343 (Orba)
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha biji kering
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau muda
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Hitam mengkilat
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum biji	: Putih
Tipe tumbuh	: Determinit, bentuk daun lebar
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 82–85 hari
Tinggi tanaman	: 60–65 cm
Bobot 100 biji	: 11–12 g
Kandungan protein	: 35%
Kandungan lemak	: 17%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
Keterangan	: Polong masak tidak mudah pecah, beradaptasi baik di dataran rendah, juga cocok untuk ditanam di dataran tinggi, cukup baik untuk pertanaman di musim hujan atau musim kemarau
Pemulia	: Darman MA. dan Ono Sutrisno

SINGGALANG

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 617/Kpts/TP.240/11/92
Nomor galur	: TGX-562-4d
Asal	: IITA Nigeria via IRRI
Hasil rata-rata	: 1,65 t/ha biji kering
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Kuning
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum biji	: Coklat tua
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35–38 hari
Umur polong masak	: 80–85 hari
Tinggi tanaman	: 50–55 cm
Bobot 100 biji	: 10 g
Kandungan protein	: 34%
Kandungan lemak	: 21%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
keterangan	: Cocok untuk lahan kering masam dan sawah tadah hujan
Pemulia	: Azran Tanjung, Akmal Yustisia, Azwir K., dan Suhartono

MALABAR

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 618/Kpts/TP.240/11/92
Nomor galur	: B 8217-II-12-13
Asal	: Persilangan varietas No. 1592 x Wilis
Hasil rata-rata	: Lahan sawah 1,27 t/ha biji kering Lahan kering 0,79 t/ha biji kering
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning mengkilat
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum biji	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 31 hari
Umur polong masak	: 70 hari
Tinggi tanaman	: 57 cm
Bobot 100 biji	: 12 g
Kandungan protein	: 37%
Kandungan lemak	: 20%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Keterangan	: Daya adaptasi baik dan cukup luas, cocok untuk dataran rendah bekas padi sawah atau lahan tegalan akhir musim hujan
Pemulia	: Darman MA., Sumarno, Asadi, Rodiah, Ono Sutrisno, dan Cheppy Syukur

KIPAS PUTIH

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 619/Kpts/TP.240/11/92
Nomor galur	: 426
Asal	: Lokal Aceh
Hasil rata-rata	: 1,69 t/ha biji kering
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Putih
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Kuning
Warna hilum biji	: Coklat muda
Tipe tumbuh	: Semideterminit
Umur berbunga	: 36–40 hari
Umur polong masak	: 85–90 hari
Tinggi tanaman	: 50–60 cm
Bobot 100 biji	: 12 g
Kandungan protein	: 35%
Kandungan lemak	: 20,5%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
keterangan	: Beradaptasi baik pada lahan kering dan lahan sawah tadah hujan
Pemulia	: Azran Tanjung, Akmal Yustisia, Azwir K., dan Suhartono

SINDORO

Dilepas tahun	: 1995
Nomor asal	: T4 (UNSOED 2)
Asal	: Hasil persilangan Dempo x Wilis
Hasil rata-rata	: 2,03 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Hitam
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 36 hari
Umur polong masak	: 86 hari
Tinggi tanaman	: 59 cm
Bobot 100 biji	: 12 g
Kandungan protein	: 33%
Kandungan minyak	: 16%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Tahan karat daun
Keterangan	: Sesuai untuk tanah masam
Pemulia	: Sunarto, Noor Farid, dan Suwarto

SLAMET

Dilepas tahun	: 1995
Nomor asal	: T33 (UNSOED 1)
Asal	: Hasil persilangan Dempo x Wilis
Hasil rata-rata	: 2,26 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 37 hari
Umur matang	: 87 hari
Tinggi tanaman	: 65 cm
Bobot 100 biji	: 12,5 g
Kandungan protein	: 34%
Kandungan minyak	: 2,3%
Ketahanan thd penyakit	: Tahan karat daun
Keterangan	: Sesuai untuk tanah masam
Pemulia	: Sunarto, Noor Farid, dan Suwarto

PANGRANGO

Dilepas tahun	: 1995
Nomor galur	: B 8306-4-4
Asal	: Hasil persilangan varietas Lokal Lampung X Davros pada tahun 1983
Hasil rata-rata tumpangsari dengan jagung	: $\pm 1,4$ t/ha (hasil tertinggi 2,0 t/ha)
Warna hipokotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 40 hari
Umur matang	: ± 88 hari
Tinggi tanaman	: ± 65 cm
Percabangan	: 3–4 cabang
Bentuk biji	: Bulat hingga agak bulat
Bobot 100 biji	: ± 10 g
Kandungan protein	: $\pm 39\%$
Kandungan minyak	: $\pm 18\%$
Kerebahan	: Tidak mudah rebah (batang kokoh)
Ketahanan thd penyakit	: Tahan karat daun
Pemulia	: Asadi, Darman MA., Sumarno, Hafni Zahara, dan Nurwita Dewi

KAWI

Dilepas tahun	: 4 Nopember 1998
SK Mentan	: 878/Kpts/TP.240/11/98
Nomor galur	: MSC 9050-C-7-2
Asal	: Galur MSC 9050-C-7-2, galur murni hasil seleksi keturunan galur introduksi AVRDC, Taiwan G10050 x MSC 8306-1-M
Daya hasil	: 1,55–2,80 t/ha
Hasil rata-rata	: 2,04 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 34 hari
Umur matang	: 88 hari
Tinggi tanaman	: 60–70 cm
Bobot 100 biji	: 10,5 g
Kandungan protein	: 38,5%
Kandungan minyak	: 17,5%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: polong tidak mudah pecah
Keterangan	: Sesuai untuk jenis tanah Aluvial, Grumosol, Regosol dan Latosol, Sesuai untuk daerah bermasalah penyakit karat daun
Pemulia	: Soegito, M. Muchlis Adie, dan Arifin

BROMO

Dilepas tahun	: 1998
Nomor galur	: BPTP Krp-2
Asal	: Introduksi dari Filipina, oleh PT Nestle Indonesia pada tahun 1988 dengan nama asal Manchuria
Daya hasil	: 1,68–2,50 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna bulu	: Putih/abu-abu
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning mengkilat
Warna hilum	: Coklat muda
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur saat panen	: 85 hari
Tinggi tanaman	: 60–70 cm
Percabangan	: 4–5 cabang
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
Sifat-sifat lain	: Sesuai untuk bahan baku susu kedelai, tempe dan tahu
Benih Penjenis (BS)	: BPTP Karangploso, Malang
Pemulia	: Sumarno, Rodiah, G. Sunyoto, Chamdi Ismail (BPTP Karangploso, Malang); Noerachman (PT Nestle Indonesia); Diperta I Propinsi Jawa Timur

LEUSER

Dilepas tahun	: 4 Nopember 1998
SK. Mentan	: 879/Kpts/TP.240/11/98
Nomor galur	: MSC 8606-5-1M
Asal	: Galur MSC 8606-5-1M, galur murni keturunan silang tunggal varietas Lokal Pasuruan MLG 2621 x mutan B-1682 (persilangan dilakukan di AVRDC, Taiwan)
Daya hasil	: 1,23–2,43 t/ha
Hasil rata-rata	: 1,87 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kulit plg masak	: Coklat
Tipe tumbuh	: determinit
Umur berbunga	: 32 hari
Umur polong masak	: 78–80 hari
Tinggi tanaman	: 60 cm
Bobot 100 biji	: 10,6 g
Kandungan protein	: 37,0%
Kandungan minyak	: 21,5%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tidak mudah pecah
Keterangan	: Sesuai untuk jenis tanah Grumosol, Regosol dan Podsolik Merah Kuning Sesuai untuk daerah bermasalah penyakit karat daun
Pemulia	: Soegito, M. Muchlis Adie, Rodiah S., dan Hadi Purnomo

ARGOMULYO

Dilepas tahun	: 1998
Nomor galur	: -
Asal	: Introduksi dari Thailand, oleh PT Nestle Indonesia pada tahun 1988 dengan nama asal Nakhon Sawan 1
Daya hasil	: 1,5–2,0 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna hilum	: Putih terang
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur saat panen	: 80–82 hari
Tinggi tanaman	: 40 cm
Percabangan	: 3–4 cabang
Bobot 100 biji	: 16,0 g
Kandungan protein	: 39,4%
Kandungan minyak	: 20,8%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Toleran karat daun
Keterangan	: Sesuai untuk bahan baku susu kedelai
Pemulia	: Rodiah S., C. Ismail, Gatot Sunyoto, dan Sumarno
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh BPTP Karangploso, Malang

MERATUS

Dilepas tahun	: 4 Nopember 1998
SK. Mentan	: 899/Kpts/TP.240/11/98
Nomor galur	: 157/PSJ
Asal	: Iradiasi sinar gamma Cobalt-60 dosis 0,20 kGy
Daya hasil	: $\pm 1,4$ t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning mengkilat
Warna hilum	: Coklat tua
Warna kulit polong masak	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 33–37 hari
Umur saat panen	: 73–77 hari
Tinggi tanaman	: 40–45 cm
Percabangan	: 3–4 cabang
Bobot 100 biji	: 9–10 g
Kandungan protein	: 39,5%
Kandungan minyak	: 25,0%
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Pemulia	: Rivaie Ratma, Siswoyo, M. Ismachin, Darman M. Arsyad, dan Hendratno

BURANGRANG

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

MANGLAYANG

Dilepas tahun	: 22 Juni 1999
SK Mentan	: 765/Kpts/TP.240/6/99
Asal	: Galur F7, persilangan 16x106(11). Hasil seleksi persilangan antara nomor koleksi 116 (radiasi Orba) dengan no. koleksi 106 (Guntur/Hualian-13-1, Deptan)
Daya hasil	: 1,02–2,45 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,88 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna hilum	: Coklat agak hitam
Warna polong	: Coklat
Warna daun	: Hijau tua
Bentuk daun	: Lancet
Ukuran daun	: Sedang
Tipe tumbuh	: Determinit
Percabangan	: 4 cabang
Umur berbunga	: 38–42 hari
Umur saat panen	: 86–92 hari (pada 50–500 m dpl)
Tinggi tanaman	: ±60 cm
Bobot 100 biji	: 10–12 g
Bentuk biji	: Oval
Kandungan protein	: 35,32%
Kandungan lemak	: 20,55%
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Tahan genangan
Pemulia	: Achmad Baihaki, Agung Kurniawan, Dedi Ruswandi, Anas Zubair Usman, dan Meddy Rachmadi.

SINABUNG

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 533/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor galur	: MSC 9526-IV-C-4
Asal	: Silang ganda 16 tetua
Hasil rata-rata	: 2,16 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Bentuk biji	: Lonjong
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur saat panen	: 88 hari
Tinggi tanaman	: 66 cm
Bobot 100 biji	: 10,68 g
Ukuran biji	: sedang
Kandungan protein	: 46,0%
Kandungan lemak	: 13,0%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tidak mudah pecah
Wilayah adaptasi	: Lahan sawah
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Soegito, Darman MA., dan Arifin

KABA

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK. Mentan	: No. 532/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor induk	: MSC 9524-IV-C-7
Asal	: Silang ganda 16 tetua
Hasil rata-rata	: 2,13 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna kotiledon	: Kuning
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Bentuk biji	: Lonjong
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur saat panen	: 85 hari
Tinggi tanaman	: 64 cm
Bobot 100 biji	: 10,37 g
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: 44,0%
Kandungan lemak	: 8,0%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tidak mudah pecah
Wilayah adaptasi	: Lahan sawah
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Soegito, Darman MA., dan Arifin

TANGGAMUS

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 536/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor induk	: K3911-66
Asal	: Hibrida (persilangan tunggal): Kerinci x No. 3911
Hasil rata-rata	: 1,22 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna kotiledon	: Kuning
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk biji	: Oval
Bentuk daun	: Lanceolate
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur saat panen	: 88 hari
Tinggi tanaman	: 67 cm
Percabangan	: 3–4 cabang
Bobot 100 biji	: 11,0 g
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: 44,5%
Kandungan lemak	: 12,9%
Kandungan air	: 6,1%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Moderat karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tidak mudah pecah
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam
Pemulia	: Darman MA., M. Muchlish Adie, Heru Kuswantoro, dan Purwantoro

NANTI

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 534/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor induk	: D.3623
Asal	: Persilangan tunggal (single cross): Dempo x No. 3623
Hasil rata-rata	: 1,24 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna kotiledon	: Kuning
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Bentuk biji	: Oval
Bentuk daun	: Lanceolate
Ukuran daun	: Sedang
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 37 hari
Umur saat panen	: 91 hari
Tinggi tanaman	: 73 cm
Percabangan	: 3–4 cabang
Bobot 100 biji	: 11,5 g
Kandungan protein	: 42,8%
Kandungan lemak	: 12,0%
Kandungan air	: 6,2%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Tahan penyakit karat daun
Sifat-sifat lain	: polong tidak mudah pecah
Wilayah adaptas	: Lahan kering masam
Pemulia	: Darman MA., Heru Kuswanto, M. Muchlish Adie, dan Purwantoro

SIBAYAK

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 535/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor induk	: D.3577-27
Asal	: Persilangan tunggal (single cross) antara varietas Dempo x No. 3577
Hasil rata-rata	: 1,41 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna kotiledon	: Kuning
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk biji	: Oval
Bentuk daun	: Lanceolate
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 38 hari
Umur saat panen	: 89 hari
Tinggi tanaman	: 74 cm
Percabangan	: 3–4 cabang
Bobot 100 biji	: 12,5 g
Kandungan protein	: 44,6%
Kandungan lemak	: 13,0%
Kandungan air	: 5,7%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Moderat penyakit karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tidak mudah pecah
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam
Pemulia	: Darman MA., M. Muchlish Adie, Heru Kuswantoro, dan Purwantoro

MAHAMERU

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 538/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor galur	: Mansuria 204-19-1
Asal	: Seleksi massa dari populasi galur murni Mansuria
Daya hasil	: 2,04–2,16 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Putih
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Kuning kecoklatan
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Lebar
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 36,1–39,6 hari
Umur polong masak	: 83,5–94,8 hari
Tinggi tanaman	: 62–64 cm
Percabangan	: 2,8–5,3 cabang
Jml. buku batang utama	: 12,5–14,6
Bobot 100 biji	: 16,5–17,0 g
Kandungan protein	: 42,9–44,3%
Kandungan lemak	: 17,3–18,2%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Moderat terhadap karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tidak mudah pecah
Pemulia	: Takashi Sanbuichi, Nagaaki Sekiya, Jamaluddin M., Susanto, Darman M.A., dan M. Muchlish Adie

ANJASMORO

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 537/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor galur	: Mansuria 395-49-4
Asal	: Seleksi massa dari populasi galur murni Mansuria
Daya hasil	: 2,03–2,25 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Putih
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat muda
Warna hilum	: Kuning kecoklatan
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Lebar
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35,7–39,4 hari
Umur polong masak	: 82,5–92,5 hari
Tinggi tanaman	: 64–68 cm
Percabangan	: 2,9–5,6 cabang
Jml. buku batang utama	: 12,9–14,8
Bobot 100 biji	: 14,8–15,3 g
Kandungan protein	: 41,8–42,1%
Kandungan lemak	: 17,2–18,6%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Moderat terhadap karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tidak mudah pecah
Pemulia	: Takashi Sanbuichi, Nagaaki Sekiya, Jamaluddin M., Susanto, Darman M.A., dan M. Muchlish Adie

LAWIT

Dilepas tahun	: 13 Desember 2001
SK Mentan	: 642/Kpts/TP.240/12/2001
Nomor galur	: 3034/Lamp-3-II-1
Asal	: Persilangan galur B 3034 dengan Lokal Lampung
Rata-rata hasil	: Lahan pasang surut 1,93 t/ha Lahan sawah 2,07 t/ha
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	: Lonjong
Tipe tumbuh	: Semi determinit
Umur berbunga	: 40 hari
Umur polong masak	: 84 hari
Tinggi tanaman	: 58 cm
Bobot 100 biji	: 10,5 g
Ketahanan thd hama	: -
Ketahanan thd penyakit	: -
Wilayah adaptasi	: Lahan pasang surut tipe B (terluapi oleh pasang besar) dan tipe C (tidak terluapi walaupun terjadi pasang besar), dan lahan sawah
Pemulia	: M. Sabran, M. Muchlish Adie, E. William, Koesrini, dan M. Saleh

MENYAPA

Dilepas tahun	: 13 Desember 2001
SK Mentan	: 641/Kpts/TP.240/12/2001
Nomor galur	: 3034/Lamp-3-II-2
Asal	: Persilangan galur B 3034 dengan Lokal Lampung
Rata-rata hasil	: Lahan pasang surut 2,03 t/ha Lahan sawah 1,98 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning kehijauan
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk biji	: Lonjong
Tipe tumbuh	: Semi determinit
Umur berbunga	: 41 hari
Umur polong masak	: 85 hari
Tinggi tanaman	: 64 cm
Bobot 100 biji	: 9,1 g
Ketahanan thd hama	: -
Ketahanan thd penyakit	: -
Wilayah adaptasi	: Lahan pasang surut tipe B (terluapi oleh pasang besar) dan tipe C (tidak terluapi walaupun terjadi pasang besar), dan lahan sawah
Pemulia	: M. Sabran, M. Muchlish Adie, E. William, Koesrini, dan M. Saleh

MERUBETIRI

Dilepas tahun	: 15 April 2002
SK Mentan	: 273/Kpts/TP.240/4/2002
Nomor galur	: GC 88022-9-2
Asal	: Persilangan AVRDC
Daya hasil	: 2,5–3,0 t/ha
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 determinit
Umur berbunga	: 33 hari
Umur polong masak	: 95 hari
Tinggi tanaman	: 80–100 cm
Bobot 100 biji	: 13–14 g
Kandungan protein	: 38–40%
Kandungan lemak	: 20–22%
Ketahanan thd hama	: -
Ketahanan thd penyakit	: -
Pemulia	: Suyono, T. Adisarwanto, dan I. Hartana

BALURAN

Dilepas tahun	: 15 April 2002
SK Mentan	: 275/Kpts/TP.240/4/2002
Nomor galur	: GC 88025-3-2
Asal	: Persilangan AVRDC
Daya hasil	: 2,5–3,5 t/ha
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	: Determinit
Umur berbunga	: 33 hari
Umur polong masak	: 80 hari
Tinggi tanaman	: 60–80 cm
Bobot 100 biji	: 15–17 g
Kandungan protein	: 38–40%
Kandungan lemak	: 20–22%
Ketahanan thd hama	: -
Ketahanan thd penyakit	: -
Pemulia	: Suyono, T. Adisarwanto, dan I. Hartana

IJEN

Dilepas tahun	: 5 Agustus 2003
SK Mentan	: 384/Kpts/SR.120/8/2003
Nomor galur	: B4F3WH-177-382-109
Asal	: Silang balik varietas Wilis dengan Himeshirazu
Daya hasil	: 2,15–2,49 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Bentuk daun	: Lonjong
Warna bulu	: Coklat
Warna petiol	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning agak mengkilap
Warna polong masak	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat
Bentuk biji	: Lonjong
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 32 hari
Umur polong masak	: 83 hari
Tinggi tanaman	: 51 cm
Bobot 100 biji	: 11,23 g
Kandungan protein	: 36,4%
Kandungan lemak	: 13,2%
Ketahanan thd hama	: Agak tahan ulat grayak
Ketahanan thd penyakit	: -
Pemulia	: M. Muchlis Adie, K. Igita, G.W.A. Susanto, Darman M. Arsyad, Suharsono, Trijaka, dan Arifin

PANDERMAN

Dilepas tahun	: 5 Agustus 2003
SK Mentan	: 395/Kpts/SR.120/8/2003
Nomor galur	: GC 87032-10-1
Asal	: Introduksi dari Taiwan
Potensi hasil	: 2,37 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,11 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau tua
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	: Determinit
Umur berbunga	: 33 hari
Umur polong masak	: 85 hari
Tinggi tanaman	: 44 cm
Bobot 100 biji	: 18–19 g
Kandungan protein	: 36,9%
Kandungan lemak	: 17,7%
Ketahanan thd hama	: Agak tahan ulat grayak
Ketahanan thd penyakit	: -
Ketahanan rebah	: Tahan rebah
Mitra kerja	: Chen II Tsung (plant pathologist)
Pemulia	: M. Muchlis Adie, Muhammad Maksum, Lena Wahyu Marwati, M. Aris, Lin Yen Yen, Chen Keng Feng, Chend II Tsung

SEULAWAH

Dilepas tahun	: 17 Maret 2004
SK Mentan	: 169/Kpts/LB.240/3/2004
Nomor galur	: Galur W3898-14-3
Asal	: Wilis x No. 3898
Daya hasil	: 1,6–2,5 t/ha
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	: Determinit
Umur berbunga	: 39 hari
Umur polong masak	: 93 hari
Tinggi tanaman	: 100 cm
Bobot 100 biji	: 9,5 g
Kandungan protein	: 45,9%
Kandungan lemak	: 12,1%
Ketahanan rebah	: Agak tahan
Ketahanan thd penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora pachyrizi</i> Syd)
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam Sumatera Barat, Lampung dan Kalimantan Selatan
Mitra kerja	: Asadi (Balitbiogen)., Azran Tanjung, Tasman Naim (BPTP Sumbar), Yustisia dan M. Syarif (BPTP Sumsel), Eddy William (Balitra)
Pemulia	: Darman M. Arsyad, Heru Kuswantoro, M. Muchlis Adie, Purwantoro, Amin Nur, Sri Hardaningsih, dan E. Yusnawan

RATAI

Dilepas tahun	: 17 Maret 2004
SK Mentan	: 168/Kpts/LB.240/3/2004
Nomor galur	: Galur W3465-27-2
Asal	: Wilis x No. 3465
Daya hasil	: 1,6–2,7 t/ha
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
Bentuk daun	: Lanceolate
Tipe tumbuh	: Determinit
Percabangan	: 3–4
Umur berbunga	: 37 hari
Umur polong masak	: 90 hari
Tinggi tanaman	: 90 cm
Bobot 100 biji	: 10,5 g
Kandungan protein	: 42,2%
Kandungan lemak	: 11,7%
Ketahanan rebah	: Agak tahan
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora pachyrizi</i> Syd)
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam Sumbar, Lampung dan Kalsel
Mitra kerja	: Asadi (Balitbiogen)., Azran Tanjung Tasman Naim (BPTP Sumbar), Yustisia dan M. Syarif (BPTP Sumsel), Eddy William (Balitra)
Pemulia	: D.M. Arsyad, Heru Kuswantoro, M. Muchlis Adie, Purwantoro, Amin Nur, Sri Hardaningsih, dan E. Yusnawan

RAJABASA

Dilepas tahun	: 17 Maret 2004
SK Mentan	: 171/Kpts/LB.240/3/2004
Nomor seleksi	: GH-7/BATAN
Asal	: Galur Mutan No. 214 x 23-D yang berasal dari irradiasi sinar Y varietas Guntur dosis 150 Gy
Rata-rata hasil	: 2,05 t/ha pipilan kering
Daya hasil	: 3,90 t/ha pipilan kering
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Bentuk daun	: Lanceolate
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: kuning mengkilap/kuning cerah
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat
Bentuk biji	: Bulat lonjong
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 82–85 hari
Tinggi tanaman	: 54 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 15 g
Kandungan protein	: 39,62%
Kandungan lemak	: 19,93%
Ketahanan rebah	: Tahan
Ketahanan thd penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora pachyrizi</i> Syd)
Ketahanan thd cekaman	: Agak toleran thdp cekaman masam
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam dan pasang surut
Pemulia	: Masrizal, Harry Is Mulyana, Siswoyo, Kumala Dewi, Yuliasti, Arwin, dan Ina Idayani Rahma

GUMITIR

Dilepas tahun	: 11 April 2005
SK Mentan	: 203/Kpts./SR.120/4/2005
Nomor galur	: K-25
Asal	: Introduksi dari Taiwam (GC 86019-190-1N)
Daya hasil	: 2,41 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,08 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning agak hijau
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Bentuk biji	: Agak bulat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 32 hari
Umur polong masak	: 81 hari
Tinggi tanaman	: 65 cm
Bobot 100 biji	: 15,75 g
Kandungan protein	: 32,1%
Kandungan lemak	: 19,0%
Ketahanan thd hama	: Agak tahan lalat kacang dan pengisap polong, peka ulat grayak
Ketahanan thd penyakit	: Peka virus daun (CMMV)
Keterangan	: Rendemen tahu 409% dan rendemen tempe 211%
Pemulia	: M. Muchlis Adie, Nasir Saleh dan Gatut Wahyu AS
Pengusul	: Hani Soewanto, Teguh Agus CP, dan Joko S. Wahono (PT Mitratani Dua Tujuh)

ARGOPURO

Dilepas tahun	: 11 April 2005
SK Mentan	: 204/Kpts./SR.120/4/2005
Nomor galur	: K-27
Asal	: Introduksi dari Taiwan (GC 89029-19-1)
Daya hasil	: 3,05 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,31 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Putih
Warna bunga	: Putih
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Lancip (lanceolate)
Bentuk biji	: Bulat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 32 hari
Umur polong masak	: 84hari
Tinggi tanaman	: 61cm
Bobot 100 biji	: 17,80 g
Kandungan protein	: 28,1%
Kandungan lemak	: 25,1%
Ketahanan thd hama	: Agak tahan lalat kacang, pengisap polong dan ulat grayak
Ketahanan thd penyakit	: Peka virus daun (CMMV)
Keterangan	: Rendemen tahu 407% dan rendemen tempe 195%
Pemulia	: M. Muchlis Adie, Nasir Saleh dan Gatut Wahyu AS
Pengusul	: Hani Soewanto, Teguh Agus CP, dan Joko S. Wahono (PT Mitratani Dua Tujuh)

ARJASARI

Dilepas tahun	: 2005
SK Mentan	: 520/Kpts/SR.120/12/2005
Asal	: Persilangan BT55B dg Tainung 4 di SPLPP Arjasari Galur F7
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna hipokotil	: ungu
Warna daun	: hijau
Warna bulu	: coklat
Warna bunga	: ungu
Warna polong	: coklat
Warna hilum biji	: coklat tua, lonjong, besar
Warna biji	: kuning
Umur mulai berbunga	: 43–46 hari
Umur saat panen	: 98–100 hari (pada 50–500 m dpl)
Tinggi tanaman	: $\pm$ 72 cm
Percabangan	: 4–6 cabang
Bentuk daun	: oval
Ukuran daun	: sedang
Jumlah polong / batang	: 45
Bentuk biji	: bulat
Jumlah biji / polong	: 2–3
Bobot 100 biji	: 19,2 gram (17–22 gram)
Kandungan protein	: 43,15%
Kandungan lemak	: 18,65%
Rata-rata hasil	: 2,235 t/ha
Kisaran hasil	: 1,00–4,68 t/ha
Ketahanan hama	: Peka terhadap lalat kacang
Sifat lain	: Biji besar, responsif thd pupuk, rendemen tahu 324%, rendemen tempe 187,5%, moderat toleran thd genangan
Pemulia utama	: Achmad Baihaki
Pemulia	: Meddy Rachmadi, Agung Karuniawan, Dedi Ruswandi, Noladhi Wicaksana, Yulia Alia, Basuki, Ai Komariah, Fatichin, dan Rini Widayanti

MALLIKA

Dilepas tahun	: 2007
Asal	: Seleksi varietas lokal asal Bantul
Tipe pertumbuhan	: Indeterminit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu batang	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Hitam
Warna polong tua	: Coklat tua
Warna hilum biji	: Coklat muda
Bentuk daun	: Oval melebar
Percabangan	: Bercabang
Tipe tumbuh	: Indeterminit
Umur berbunga	: 36 hari
Umur polong masak	: 85–90 hari
Tinggi tanaman	: 60–80 cm
Bobot 100 biji	: 9–10 g
Rata-rata hasil	: 2,34 t/ha
Potensi hasil	: 2,94 t/ha
Kandungan protein	: 37%
Kandungan lemak	: 20%
Ketahanan thd hama	: Toleran thdp ulat jengkal dan ulat grayak
Daerah sebaran/adaptasi	: Beradaptasi baik pada daerah dataran rendah sampai tinggi pada musim hujan dan kemarau
Sifat-sifat lain	: Polong lebat, muncul dari nodia pertama, polong masak tidak mudah pecah
Peneliti	: Setyastuti Purwati, Tri Harjaka, Mary Astuti, M. Muchlis Adie
Pengusul	: Fak. Pertanian, Univ. Gajah Mada Yogyakarta

DETAM-1

Dilepas tahun	: 2008
Nomor galur	: 9837/K-D-8-185
Asal	: Seleksi persilangan galur introduksi 9837 dengan Kawi
Sifat kualitatif	
Tipe tumbuh	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Coklat muda
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Hitam
Warna hilum	: Putih
Warna kotiledon	: Kuning
Bentuk daun	: Agak bulat
Bentuk biji	: Agak bulat
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Sifat kuantitatif	
Umur bunga (hari)	: 35
Umur masak (hari)	: 84
Tinggi tanaman (cm)	: 58
Berat 100 biji (g)	: 14,84
Potensi hasil (t/ha)	: 3,45
Hasil biji (t/ha)	: 2,51
Kandungan nutrisi	
Protein (% bk)	: 45,36
Lemak (% bk)	: 33,06
Ketahanan thd hama	: Peka terhadap ulat grayak, agak tahan pengisap polong
Kekeringan	: Peka
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS, Suyamto, Arifin

DETAM-2

Dilepas tahun	: 2008
Nomor galur	: 9837/W-D-5-211
Asal	: Seleksi persilangan galur introduksi 9837 dengan Wilis
Sifat kualitatif	
Tipe tumbuh	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat tua
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Hitam
Warna hilum	: Coklat
Warna kotiledon	: Kuning
Bentuk daun	: Lonjong
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Sifat kuantitatif	
Umur bunga (hari)	: 34
Umur masak (hari)	: 82
Tinggi tanaman (cm)	: 57
Berat 100 biji (g)	: 13,54
Potensi hasil (t/ha)	: 2,96
Hasil biji (t/ha)	: 2,46
Kandungan nutrisi	
Protein (% bk)	: 45,58
Lemak (% bk)	: 14,83
Ketahanan thd hama	: Peka terhadap ulat grayak, agak tahan pengisap polong
Kekeringan	: Agak tahan
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS, Suyamto, Arifin

GROBOGAN

Dilepas tahun	: 2008
SK Mentan	: 238/Kpts/SR.120/3/2008
Asal	: Pemurnian populasi Lokal Malabar Grobogan
Tipe pertumbuhan	: determinit
Warna hipokotil	: ungu
Warna epikotil	: ungu
Warna daun	: hijau agak tua
Warna bulu batang	: coklat
Warna bunga	: ungu
Warna kulit biji	: kuning muda
Warna polong tua	: coklat
Warna hilum biji	: coklat
Bentuk daun	: lanceolate
Umur berbunga	: 30-32 hari
Umur polong masak	: ± 76 hari
Tinggi tanaman	: 50–60 cm
Bobot biji	: ± 18 g/100 biji
Rata-rata hasil	: 2,77 t/ha
Potensi hasil	: 3,40 t/ha
Kandungan protein	: 43,9%
Kandungan lemak	: 18,4%
Daerah sebaran	: Beradaptasi baik pada beragam lingkungan tumbuh, pada musim hujan dan daerah beririgasi baik.
Sifat lain	: Polong masak tidak mudah pecah, saat panen daun luruh 95–100%
Pemulia	: Suhartina, M. Muclish Adie
Peneliti	: T. Adisarwanto, Sumarsono, Sunardi, Tjandra- mukti, Ali Muchtar, Sihono, SB. Purwanto, Siti Khawariyah, Murbantoro, Alrodi, Tino Vihara, Farid Mufhti, dan Suharno
Pengusul	: Pemda Kabupaten Grobogan, BPSB Jawa Tengah, Pemda Prov Jawa Tengah

KIPAS MERAH BIREUEN

Dilepas tahun	: 2008
Nama calon varietas	: Kipas Merah Bireun
Asal	: Seleksi varietas lokal Kipas Merah, Bireun, NAD
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu batang	: Pirang atau coklat terang
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Krem tua
Warna polong tua	: Coklat pirang
Warna hilum biji	: Coklat
Bentuk daun	: Agak oval, pangkal daun agak bulat dan ujung runcing
Percabangan	: Seperti kipas (cabang timbal balik)
Umur berbunga	: 35–45 hari
Umur polong masak	: 85–90 hari
Tinggi tanaman	: 40–90 cm
Bobot 100 biji	: 12 gram
Rata-rata hasil	: 2,5 t/ha
Potensi hasil	: 3,5 t/ha
Kandungan protein	: 30%
Kandungan lemak	: 20%
Ketahanan thd	:
- Hama	: Tahan terhadap lalat bibit dan ulat grayak
- Penyakit	: Agak tahan terhadap karat daun dan fusarium
Daerah sebaran/adaptasi	: Beradaptasi baik pada dataran rendah sampai ke bukit (tegalan), lahan sawah tadah hujan dan irigasi juga lahan gambut
Sifat-sifat lain	: Tidak mudah pecah polong, perakaran dalam dan banyak, batang dan percabangan kokoh
Pemulia	: Burlis Han, Nazariah, Marwan HM, Faisal, Roslaini, Nabhani, Maryana.

Pengusul : Pemerintah daerah Kabupaten
Bireun, BPTP NAD, UPTD Balai
Perbenihan Provinsi NAD

GEPAK KUNING

Dilepas tahun	: 2008
Asal	: Seleksi varietas lokal Gepak Kuning
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu batang	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning muda-kehijauan
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum biji	: Coklat
Bentuk daun	: Lonjong
Percabangan	: Agak tegak
Umur berbunga	: 28 hari
Umur polong masak	: 73 hari
Tinggi tanaman	: 55 cm
Bobot 100 biji	: 8,25 gram
Rata-rata hasil	: 2,22 t/ha
Potensi hasil	: 2,86 t/ha
Kandungan protein	: 35,38%
Kandungan lemak	: 15,10%
Ketahanan thd hama	: Agak tahan terhadap ulat grayak, Aphis sp., penggulung daun, Phaedonia sp.
Daerah sebaran/adaptasi	: Beradaptasi baik di lahan sawah dan tegal, baik pada musim hujan maupun kemarau
Sifat-sifat lain	: Rendemen tahu tinggi
Pemulia	: M. Muchlish Adie
Peneliti	: Soenardi, Mohammad Maksom, Soepriyanto, Yudi Nasrul, Suparman Yudi Hartono, Soni Sapta Mawardi, Susanto, Paulus Iwan Sutadi, Noor Sasongko, Romodhon
Pengusul	: Pemerintah Daerah Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur

GEPAK IJO

Dilepas tahun	: 2008
Asal	: Seleksi varietas lokal Gepak Ijo
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu batang	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning muda-kehijauan
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum biji	: Coklat
Bentuk daun	: Lonjong
Percabangan	: Agak tegak
Umur berbunga	: 31 hari
Umur polong masak	: 76 hari
Tinggi tanaman	: 65 cm
Bobot 100 biji	: 6,82 gram
Rata-rata hasil	: 2,20 t/ha
Potensi hasil	: 2,68 t/ha
Kandungan protein	: 35,18%
Kandungan lemak	: 14,95%
Ketahanan terhadap hama	: Tahan terhadap ulat grayak, <i>Aphis</i> sp., penggulung daun, <i>Phaedonia</i> sp.
Daerah sebaran/adaptasi	: Beradaptasi baik lahan sawah dan tegal, baik pada musim hujan maupun kemarau
Sifat-sifat lain	: Kadar rendemen tahu tinggi
Pemulia	: M. Muchlish Adie
Peneliti	: Soenardi, Mohammad Maksum, Soepriyanto, Yudi Nasrul, Suparman, Yudi Hartono, Soni Sapta Mawardi, Susanto, Paulus Iwan Sutadi, Noor Sasongko, Romodhon
Pengusul	: Pemerintah daerah Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur

MITANI

Dilepas Tahun	: 2008
Nomor Seleksi	: M 220
Asal	: Iradiasi sinar y pad F1 persilangan galur mutan No. 13-D x 9 Dosis 200 Gy yang berasal dari mutan varietas Guntur diiradiasi dosis 150 Gy
Tinggi tanaman	: $\pm$ 52,6 cm
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna daun	: Hijau
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Bentuk daun	: Lanceolate
Umur berbunga	: 35–40 hari
Warna bunga	: Ungu
Warna polong masak	: Coklat
Umur panen	: 82–90 hari
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit biji	: Kuning muda-kehijauan
Bentuk biji	: Bulat lonjong
Warna biji	: kuning
Warna hilum biji	: coklat
Ukuran biji	: sedang
Bobot 100 butir	: 12,8 gram
Kandungan protein	: 42,56%
Kandungan lemak	: 20,48%
Rata-rata hasil	: 2,0 t/ha
Potensi hasil	: 3,2 t/ha
Kerbahan	: Tahan
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakospora pachirhyzi</i> Syd)
Ketahanan thd hama	: Tahan terhadap kutu hijau (<i>Aphis glycines</i> Matsumura) vektor pembawa virus
Keterangan	: Wilayah Adaptasi di lahan kering dataran rendah
Pemulia	: Harry Is Mulyana, Masrizal, Kumala Dewi, Arwin, Siswoyo, Yuliasti, dan Ina Idayani Rahma
Istansi pengusul	: Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi BATAN

MUTIARA 1

Dilepas tahun	: 22 JULI 2010
SK Mentan	: 2602/Kpta/SR.120/7/2010
Nomor seleksi	: 37 MBB
Asal	: Iradiasi sinar y 150 Gy pada varietas Muria
Tinggi tanaman	: ±46,8 cm
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna daun	: Hijau
Bentuk daun	: Lanceolate
Warna hipokotil	: Ungu
Umur berbunga	: ±30 hari
Warna bunga	: Ungu
Warna polong masak	: Coklat
Umur panen	: ±82 hari
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Bentuk biji	: Bulat lonjong
Warna biji	: kuning
Warna hilum biji	: Hitam
Ukuran biji	: Super besar
Bobot 100 butir	: ±23,2 gram
Kandungan protein	: ±37,7%
Kandungan lemak	: ±13,8%
Rata-rata hasil	: 2,4 t/ha
Potensi hasil	: 4,1 t/ha
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	: Tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakospora pachyrhizi</i> Syd), tahan terhadap penyakit bercak/hawar daun coklat (<i>Cercospora</i>) dan agak rentan CMMV
Ketahanan thd hama	: Tahan terhadap hama penggerek pucuk (<i>Melanagromyza sojae</i>)
Keterangan	: Berproduksi tinggi di lahan optimal/sawah
Wilayah adaptasi	: Lahan kering tegalan dan lahan sawah
Pemulia	: Harry Is Mulyana Arwin, Tarmizi Masrizal, dan Muchlis Adie
Instansi pengusul	: Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi BATAN

GEMA

Dilepas Tahun	: 9 Desember 2011
SK Mentan	: No. 5039/Kpts/SR.120/12/2011
Nomor galur asal	: Shr/W-60
Asal	: Seleksi persilangan galur introduksi Shirome dengan varietas Wilis
Tinggi tanaman	: ± 55 cm
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat muda
Bentuk daun	: Lonjong (triangular)
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Umur berbunga	: ± 36 hari
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit polong	: Coklat
Umur panen	: ± 73 hari
Bentuk biji	: Agak bulat
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna hilum biji	: Coklat
Warna kotiledon	: Putih
Kecerahan kulit biji	: Kusam (tidak mengkilap)
Bobot 100 butir	: $\pm 11,90$ gram
Kandungan protein	: $\pm 39,07\%$ bk
Kandungan lemak	: $\pm 19,11\%$ bk
Potensi hasil	: 3,06 t/ha
Rata-rata hasil biji	: 2,47 t/ha
Ketahanan thd penyakit	: Peka terhadap virus daun CMMV, moderat penyakit karat
Ketahanan thd hama	: Peka terhadap hama pengisap polong, agak tahan hama penggerek polong, moderat terhadap hama ulat grayak
Wilayah adaptasi	: Lahan sawah dan lahan kering (tegal)
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS, Ayda Krisnawati, Suyamto, Arifin
Instansi pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian

DERING 1

Dilepas Tahun	: 25 September 2012
SK Mentan	: 3259/Kpts/SR.120/9/2012
Nomor galur asal	: DV/2984-330
Asal	: Silang tunggal var unggul Davros x MLG 2984
Umur berbunga	: ±35 hari setelah tanam
Umur masak	: ±81 hari setelah tanam
Tinggi tanaman	: ±57 cm
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit polong	: Coklat tua
Bentuk biji	: Oval
Warna kulit biji	: Kuning
Warna hilum biji	: Coklat tua
Warna kotiledon	: Putih
Kecerahan kulit biji	: Tidak mengkilap
Kerebahan	: Tahan rebah
Percabangan	: 2–6
Jumlah polong/tan	: ±38
Bobot 100 butir	: 10,7 gram
Kandungan protein	: ±34,2% bk
Kandungan lemak	: ±17,1% bk
Potensi hasil	: 2,8 t/ha
Rata-rata hasil biji	: 2,0 t/ha
Ketahanan thd hama	: Tahan hama penggerek polong (<i>Etiella zinckenella</i>), rentan ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i>)
Ketahanan thd penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)
Keterangan	: Toleran kekeringan selama fase reproduktif
Wilayah adaptasi	: Lahan sawah dan lahan kering (tegal)

Pemulia : Suhartina, Purwantoro, N.
Nugrahaeni, Suyamto, Arifin, dan M.
Muchlish Adie

Peneliti : Abdullah Taufiq, W. Tengkano, dan
Sri Hardaningsih

Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Kacang-
kacangan dan Umbi-umbian

DETAM 3 PRIDA

Dilepas tahun	: 17 Juni 2013
SK Mentan	: 4385/Kpts/SR.120/6/2013
Nomor galur	: W9837 x Cikuray-34-38(16)-70(5)-66
Asal	: Seleksi persilangan galur W9837 dengan Cikuray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: ± 75 hari
Wama hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Hitam
Wama kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Lonjong (triangular)
Ukuran daun	: Medium
Percabangan	: Agak tegak-tegak
Jumlah polong/tanaman	: ± 51 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 56,9$ cm
Kerebahan	: Agak toleran
Pecah polong	: Agak toleran
Ukuran biji	: Sedang (medium)
Bobot 100 biji	: $\pm 11,8$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Potensi hasil	: 3,2 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,9 t/ha
Kandungan protein	: $\pm 36,4\%$ berat kering
Kandungan lemak	: $\pm 18,7\%$ berat kering
Ketahanan thdp hama	: Peka terhadap hama penghisap polong
Ketahanan thd penyakit	: Peka terhadap penyakit karat
Keterangan	: Berumur genjah dan agak toleran kekeringan

Pemulia : M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS,
Ayda Krisnawati
Peneliti : Erliana Ginting, Abdullah Taufiq
Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Kacang-
kacangan dan Umbi-umbian Malang

DETAM 4 PRIDA

Dilepas Tahun	: 17 Juni 2013
SK Mentan	: 4386/Kpts/SR.120/6/2013
Nomor galur	: W9837 x 100H-3I-I99(10)-34I(11)-236
Asal	: Seleksi persilangan galur W9837 dengan G100H
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 36 hari
Umur masak	: ± 76 hari
Wama hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Hitam
Wama kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Putih
Bentuk daun	: Lonjong (triangular)
Ukuran daun	: Medium
Percabangan	: Agak tegak -tegak
Jumlah polong/tanaman	: ± 55 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 53,2$ cm
Kerebahan	: Agak toleran
Pecah polong	: Agak toleran
Ukuran biji	: Sedang (medium)
Bobot 100 biji	: $\pm 11,0$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Potensi hasil	: 2,9 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,5 t/ha
Kandungan protein	: $\pm 40,3\%$ berat kering
Kandungan lemak	: $\pm 19,7\%$ berat kering
Ketahanan thd hama	: Agak tahan terhadap hama penghisap polong
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit karat
Keterangan	: Berumur genjah dan toleran kekeringan
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS, Ayda Krisnawati

Peneliti : Erliana Ginting, Abdullah Taufiq
Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Kacang-
kacangan dan Umbi-umbian,
Malang

GAMASUGEN 1

Dilepas Tahun	: 17 Juni 2013
SK Mentan	: 4387/Kpts/SR.120/6/2013
Nomor galur	: Q-298 Radiasi
Asal	: Varietas Tidar dosis 200 gray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 30 hari
Umur masak	: 66 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning cerah
Warna biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Lanceolate meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 4-5 cabang tanaman
Jumlah polong per tan	: 52 polong
Tinggi tanaman	: 45 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Sedang
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: 11,5 gram
Bentuk biji	: Bulat
Potensi hasil	: 2,6 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,4 t/ha
Kandungan protein	: 37,6% berat kering
Kandungan lemak	: 13,2% berat kering
Ketahanan thd penyakit	: Tahan penyakit karat daun dan penyakit (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> syd), tahan penyakit bercak/hawar daun coklat (<i>Cercospora</i> sp)
Ketahanan thd hama	: Tahan hama penggerek pucuk (<i>Melanagromyza sojae</i>)
Keterangan	: Berumur super genjah dan cocok ditanam di lahan sawah dan lahan kering tegalan

Pemulia : Harry Is Mulyana, Arwin, Tarmizi,
Masrizal, M. Muchlish Adie dan
Khavid Faozi

Pengusul : PATIR BATAN-Bal itkabi
Kementerian Pertanian Konsorsium
Kedelai)

GAMASUGEN 2

Dilepas Tahun	: 17 Juni 2013
SK Mentan	: 4388/Kpts/SR.120/6/2013
Nomor galur	: 4-Psj
Asal	: Radiasi Varietas Tidar dosis 200 gray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur bunga	: 30 hari
Umur masak	: 68 hari
Wama hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning cerah
Warna biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Lanceolate
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: ±4–5 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan	: ±51 polong
Tinggi tanaman	: ±45 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Sedang
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: ±11,5 gram
Bentuk biji	: Bulat
Potensi hasil	: 2,6 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,4 t/ha
Kandungan protein	: ±37,4% berat kering
Kandungan lemak	: 13,2% berat kering
Ketahanan thd hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), tahan thd peny bercak/hawar daun coklat (<i>Cercospora</i> sp), tahan terhadap hama penggerek pucuk (<i>Melanagromyza sojae</i>)

Keterangan	: Berumur super genjah dan cocok ditanam di lahan sawah dan lahan kering tegalan
Pemulia	: Arwin, Harry Is Mulyana, Tarmizi, Masrizal, M. Muchlish Adie dan Khavid Faozi
Pengusul	: PATIR BATAN-Balitkabi Kementerian Pertanian Konsorsium Kedelai

MUTIARA 2

Dilepas tahun	: 12 Nopember 2014
SK Mentan	: 1174/Kpts/SR.120/11/2014
Nomor galur	: DT17G1
Asal	: Iridasi sinar gamma dosis 200 Gy pada varietas Cikuray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 35 hari
Umur masak	: ± 87 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu muda
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Cokelat
Warna kulit biji	: Hitam
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Hitam strip putih
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3-4 cabang/tanaman
Jml polong per tanaman	: ± 53 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 56,0$ cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 13,3$ gram
Bentuk biji	: Agak bulat
Potensi hasil	: 3,5 ton)/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 2,4$ t/ha
Kandungan protein	: $\pm 38,4\%$ (Basis kering)
Kandungan lemak	: $\pm 18,5\%$ (Basis kering)
Ketahanan terhadap hamadan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), tahan penggerek polong <i>Etiella zinckenella</i>), agak rentan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), dan rentan hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)

Keterangan	: Berumur sedang, stabil, dan berproduksi optimal pada lingkungan yang relatif luas. Baik ditanam di dataran rendah sampai dengan sedang (10–700 m dpl)
Peneliti	: Harry Is Mulyana, Masrizal dan Tarmizi.
Teknisi	: Gatut Wahyu Anggoro, Titik Sundari, Agung Kurniawan, Erliana Ginting dan Kurnia Paramitasari

MUTIARA 3

Dilepas tahun	: 12 Nopember 2014
SK Mentan	: 1175/Kpts/SR.120/11/2014
Nomor galur	: DT19G1-2
Asal	: Iridasi sinar gamma dosis 200 Gy pada varietas Cikuray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 35 hari
Umur masak	: ± 84 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Cokelat
Warna kulit biji	: Hitam
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Hitam strip putih
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3–4 cabang/tanaman
Jml polong per tanaman	: ± 55 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 56,8$ cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 13,1$ gram
Bentuk biji	: Agak bulat
Potensi hasil	: 3,2 ton)/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 2,4$ t/ha
Kandungan protein	: $\pm 38,5\%$ (basis kering)
Kandungan lemak	: $\pm 18,3\%$ (basis kering)
Ketahanan terhadap hamadan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), tahan penggerek polong (<i>Etiella zinckenella</i>), agak rentan hama penghisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), dan rentan hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)

Keterangan	: Berumur sedang, baik ditanam di dataran sampai sedang (10–700 m dpl)
Peneliti	: Harry Is Mulyana, Masrizal dan Tarmizi.
Teknisi	: Gatut Wahyu Anggoro, Titik Sundari, Agung Kurniawan, Erliana Ginting dan Kurnia Paramitasari

DEMAS 1

Dilepas tahun	: 12 Nopember 2014
SK Mentan	: 1176/Kpts/SR.120/11/2014
Nomor galur	: SC5P2P3.5.4.1-5
Asal	: Seleksi persilangan Mansuria x SJ
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 37 hari
Umur masak	: ± 84 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Cokelat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 4–6 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 64 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 66,3$ cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: $\pm 13,0$ gram
Bentuk biji	: Oval
Potensi hasil	: 2,5 t/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 1,7$ t/ha
Kandungan protein	: $\pm 36,1\%$ (Basis kering)
Kandungan lemak	: $\pm 19,9\%$ (Basis kering)
Ketahanan thp hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), tahan penggerek polong (<i>Etiella zinckenella</i>), agak rentan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), dan rentan ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)

Keterangan	: Umur sedang, stabil, adaptif pada lahan kering masam baik ditanam di dataran sampai dengan (0–600 m dpl)
Pemulia	: H. Kuswantoro, D.M. Arsyad, T. Sanubuchi, Purwantoro
Peneliti	: Syahrul Zen, A. Wahid Rauf, Subandi W. Tengkano, S. Hardiningsih, E. Ginting
Teknisi	: Agus Supeno

DENA 1

Dilepas tahun	: 5 Desember 2014
SK Mentan	: 1248/Kpts/SR.120/12/2014
Nomor Galur	: AI26-1114-8-28-1-2
Asal	: Persilangan antara Agromulyo x IAC 100
Tipe Tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 78 hari
Wama hipokotil	: Ungu
Wama epikotil	: Hijau
Wama daun	: Hijau
Wama bunga	: Ungu
Wama bulu	: Coklat
Wama kulit polong	: Coklat kekuningan
Wama kulit biji	: Kuning
Wama kotiledon	: Hijau
Warna Hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 1–3 cabang/tanaman
Jml polong pertanaman	: ± 29 hari
Tinggi tanaman	: $\pm 59,0$ hari
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,3$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Potensi Hasil	: 2,9 t/ha
Rata hasil	: $\pm 1,7$ t/ha
Kandungan protein	: $\pm 36,7\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,8\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd.), rentan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>) dan hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)
Keterangan	: Toleran hingga naungan 50%
Pemulia	: T. Sundari, Gatut WAS, Purwanto, dan N. Nugrahaeni

Peneliti : E. Yusnawan, A. Inayati, K.
Paramitasari, E. Ginting, dan R.
Yulifianti

Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Aneka
Kacang dan Umbi, Badan Penelitian
dan Pengembangan Pertanian

DENA 2

Dilepas tahun	: 5 Desember 2014
SK Mentan	: 1249/Kpts/SR.120/12/2014
Nomor Galur	: IJ9-229-1-4-1-1
Asal	: Persilangan antara IAC 100 x Ijen
Tipe Tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 35 hari
Umur masak	: ± 81 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna Hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Segitiga
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 1–3 cabang/tanaman
Jml polong pertanaman	: ± 27 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 40,0$ cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: $\pm 13,0$ gram
Bentuk biji	: Bulat
Potensi Hasil	: 2,8 t/ha
Rata hasil	: $\pm 1,3$ t/ha
Kandungan protein	: $\pm 36,5\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,2\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), tahan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>) dan agak tahan ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)
Keterangan	: Sangat toleran naungan 50%
Pemulia	: Titik Sundari, Gatut WAS, Purwantoro, dan Novita Nugrahaeni

Peneliti : E. Yusnawan, A. Inayati, K.
Paramitasari, E. Ginting, dan R.
Yulifianti

Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Aneka
Kacang dan Umbi, Badan Penelitian
dan Pengembangan Pertanian

DEVON 1

Dilepas tahun	: 15 Desember 2015
SK Mentan	: 723/Ktps/TP.210/12/2015
Nomor galur	: K x IAC 100-997-1035
Asal	: Seleksi persilangan varietas Kawi dengan galur IAC 100
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: ± 83 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Agak bulat
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2–3 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 29 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 58,1$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Agak tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,3$ gram
Bentuk biji	: Agak bulat
Potensi hasil	: 3,09 t/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 2,75$ t/ha
Kandungan protein	: $\pm 34,8\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 17,34\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), agak tahan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), peka terhadap hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)
Keterangan	: Kandungan isoflavon 2.219,7 $\mu\text{g/g}$

Pemulia : M. Muchlish Adie, Ayda Krisnawati,
Gatut Wahyu A.S.
Peneliti : Erliana Ginting, Rahmi Yulifianti,
Eryanto Yusnawan, dan Alfi Inayati
Teknisi : Arifin
Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Aneka
Kacang dan Umbi, Badan Litbang
Pertanian

DEGA 1

Dilepas tahun	: 5 September 2016
SK Mentan	: 620/Kpts/TP.030/9/2016
Asal	: Silang tunggal antara Grobogan dan Malabar
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 29 hari
Umur masak	: ± 71 hari (69-73 hari)
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Ungu
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: Bercabang (1–3 cabang/tanaman)
Jumlah polong per tan.	: ± 29 polong
Tinggi tanaman	: ± 53 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Agak tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 22,98 gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Cerah
Potensi hasil	: 3,82 t/ha (pada KA 12%)
Hasil biji	: 2,78 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: 37,78% BK
Kandungan lemak	: 17,29% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), rentan thd hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)
Keterangan	: Adaptif lahan sawah
Pemulia	: Novita Nugrahaeni, Purwantoro, Gatut Wahyu A.S., Titik Sundari, dan Suhartina

Peneliti : Eryanto Yusnawan, Kurnia Paramita
S., Erliana Ginting, Abdullah Taufiq,
Alfi Inayati, Rahmi Yulifianti

Pengusul : Badan Penelitian dan
Pengembangan Pertanian

DEJA 1

Dilepas tahun	: 2017
SK Mentan	: 338/Kpts/TP.030/5/2017
Nomor Galur	: Tgm/Anj-750
Asal	: Persilangan tunggal antara varietas unggul Tanggamus dengan Anjasmore
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 39 hari
Umur masak	: ± 79 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Kuning
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: ± 3 cabang/ tanaman
Jumlah polong per tan.	: 36 polong
Tinggi tanaman	: 52,7 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: 12,9 gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Agak kusam
Potensi hasil	: 2,87 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: 1,89 – 2,87 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,39 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: 39,6% BK
Kandungan lemak	: 17,3% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap hama ulat grayak, tahan terhadap penggerek polong, tahan terhadap pengisap polong dan agak tahan terhadap penyakit karat daun

Keterangan	: Sangat toleran cekaman jenuh air mulai umur 14 hari hingga fase masak.
Pemulia	: Purwantoro, Suhartina, Gatut Wahyu A.S., Novita Nugrahaeni dan Titik Sundari
Peneliti	: Abdullah Taufiq, Suharsono, A. Ghozi Manshuri, Eriyanto
Pengusul	: Yusnawan, Kurnia Paramita Sari
	: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DEJA 2

Dilepas tahun	: 2017
SK Mentan	: 339/Kpts/TP.030/5/2017
Nomor Galur	: Sib/LJT-137
Asal	: Persilangan tunggal antara varietas unggul Sibayak dengan Lokal Jawa Tengah A
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 37 hari
Umur masak	: ± 80 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Kuning
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: ± 3 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: 38 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 52,3$ cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 14,8 gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Cerah/Mengkilat
Potensi hasil	: 2,75 t/ha (pada KA 12%)
Hasil biji	: 1,84—2,75 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,38 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: 37,9% BK
Kandungan lemak	: 17,2% BK
Ketahanan thd hama dan penyakit	: Rentan terhadap hama ulat grayak, agak tahan terhadap penggerek dan pengisap polong dan agak tahan terhadap penyakit karat daun

Keterangan	: Toleran cekaman jenuh air mulai umur 14 hari hingga fase masak
Pemulia	: Suhartina, Purwantoro, Gatut Wahyu A.S., Novita Nugrahaeni, Titik Sundari
Peneliti	: Abdullah Taufiq, Suharsono, A. Ghozi Manshuri, Eriyanto Yusnawan dan Kumia Paramitasari
Pengusul	: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DETAP 1

Dilepas tahun	: 2017
SK Mentan	: 340/Kpts/TP.030/5/2017
Nomor Galur	: G 511 H / Anjasmoro-1-2
Asal	: Seleksi persilangan G511H dengan Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 35 hari
Umur masak	: ± 78 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: kuning
Warna kulit biji	: kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: kuning
Bentuk daun	: Agak bulat
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3 – 6 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 51 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 68,7$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 15,37$ gram
Bentuk biji	: Bulat
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,58 t/ha (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: $\pm 2,70$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 40,11\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 16,16\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachyrzi</i> Syd), peka penyakit virus SMV, tahan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), agak tahan hama penggerek polong (<i>Etiella zinckenella</i>), peka hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)

Pemulia	:	Ayda Krisnawati, M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS
Peneliti	:	Erliana Ginting, Eriyanto Yusnawan, Marida Santi YIB, Kurnia Paramitasari, Didik Harnowo
Teknisi	:	Arifin
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DEVON 2

Dilepas tahun	: 2017
SK Mentan	: 341/Kpts/TP.030/5/2017
Nomor Galur	: G 511 H / Anjasmoro-1-6
Asal	: Seleksi persilangan G 511 H dengan Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 77 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: kuning
Warna kulit biji	: kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: kuning
Bentuk daun	: Agak bulat
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3 – 6 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	:: ± 46 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 59,59$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Agak tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 17,03$ gram
Bentuk biji	: Bulat
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 2,89 t/ha (pada KA12%)
Rata-rata hasil	: $\pm 2,67$ t/ha (pada KA 12%)i
Kandungan protein	: $\pm 37,97\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,83\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), peka penyakit virus SMV, tahan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), agak tahan hama penggerek polong (<i>Etiella zinckenella</i>), peka hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)

Pemulia	:	M. Muchlish Adie, Ayda Krisnawati
Peneliti	:	Erliana Ginting, Rahmi Yulfiyanti, Eriyanto Yusnawan, Ratnaningsih, Marida Santi YIB
Teknisi	:	Arifin
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DERAP 1

Dilepas tahun	: 2018
SK Mentan	: 342/Kpts/TP.010/5/2018
Nomor Galur	: G 511 H/Anj//Anj-2-8
Asal	: Seleksi persilangan G511H dengan Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: ± 76 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: kuning
Warna kulit biji	: kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Bulat
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 45 polong
Tinggi tanaman	: ± 59 cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Agak tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 17,62$ gram
Bentuk biji	: Bulat
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,16 t/ha (pada KA12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,82$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 39,17\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,10\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), peka penyakit virus SMV, tahan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), tahan hama penggerek polong (<i>Etiella zinckenella</i>), agak tahan hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)

Pemulia	:	Ayda Krisnawati , M. Muchlish Adie, Apri Sulistyono
Peneliti	:	Marida Santi YIB., Kurnia Paramitasari, Erliana Ginting, Joko Susilo Utomo, Eriyanto Yusnawan
Teknisi	:	Arifin
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

BIOSOY 1

Dilepas tahun	: 2018
SK Mentan	: 343/Kpts/TP.010/05/2018
Nomor Galur	: Ped-M-B-2-896-1
Asal	: Hasil seleksi pedigree dari populasi galur mutan asal persilangan kedelai Cina dengan kedelai Jepang yang diiradiasi dengan sinar gamma dosis 250 Gray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 83 hari
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Putih
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval, bagian ujung daun agak meruncing
Diameter batang	: $\pm 7,9$ mm
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 33 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 41,0$ cm
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 21,74$ gram
Bentuk biji	: Agak bulat
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,3 t/ha (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: 2,71 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 39,7\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,4\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun, tahan hama pengisap polong dan hama penggerek polong

Pemulia	: Asadi, Nurwita Dewi, Puji Lestari, Jumanta, Ratna Utari, Kartono, Suparjo
Peneliti	: Dodin Koswanudin, M. Ace Suhendar, Tri Puji Priyanto, Mastur, Sutoro
Pengusul	: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

BIOSOY 2

Dilepas tahun	: 2018
SK Mentan	: 344/Kpts/TP.010/05/2018
Nomor Galur	: Bulk-M-B-5-10
Asal	: Hasil seleksi bulk dari populasi galur mutan asal persilangan kedelai Cina dengan kedelai Jepang yang diiradiasi dengan sinar gamma dosis 250 Gray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 84 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Oval agak meruncing
Diameter batang	: $\pm 7,6$ mm
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 34 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 41,0$ cm
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 22,35$ gram
Bentuk biji	: Agak bulat
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,55 t/ha (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: $\pm 2,63$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 40,5\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 20,1\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun, agak tahan hama pengisap polong, tahan hama penggerek polong

Pemulia	: Asadi, Nurwita Dewi, Puji Lestari, Jumanta, Ratna Utari, Kartono, Suparjo
Peneliti	: Dodin Koswanudin, M. Ace Suhendar, Tri Puji Priyanto, Mastur, Sutoro
Pengusul	: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

KEMUNING 1

Dilepas tahun	: 2019
SK Mentan	: 166/HK.540/C/03/2019
Nomor Galur	: PsJMK4
Asal	: Seleksi pedigree dari radiasi Panderman dengan sinar gamma dosis 300 Gy
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: 79 – 80 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning mengkilap
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: 50 – 52 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 59,34$ cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 19 – 23 gram
Bentuk biji	: Oval
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,51 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,87$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 39,40\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 15,89\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan hama pengisap polong, agak tahan penyakit karat daun, kurang tahan hama ulat grayak
Keterangan	: Toleran kekeringan dan cocok ditanam di lahan kering tegalan

Pemulia : Yuliasti, M. Muchlis Adie, Sudarsono,
Sihono, Arwin
Peneliti : Winda Puspitasari, Tarmizi, Lilik
Harsanti
Pengusul : Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi,
Badan Tenaga Nuklir Nasional

KEMUNING 2

Dilepas tahun	: 2019
SK Mentan	: 165/HK.540/C/03/2019
Nomor Galur	: PsJMK5
Asal	: Seleksi pedigree dari radiasi Panderman dengan sinar gamma dosis 300 Gy
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: ± 78 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning mengkilap
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Hitam
Bentuk daun	: Segitiga
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: 50 – 52 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 59,47$ cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 18 – 22 gram
Bentuk biji	: Oval
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,71 t/ha (pada KA12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,92$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 38,86\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 17,23\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Toleran hama pengisap polong, agak tahan penyakit karat daun, kurang tahan hama ulat grayak
Keterangan	: Toleran kekeringan dan cocok ditanam di lahan kering tegalan

Pemulia : Yuliasti, M. Muchlis Adie, Sudarsono,
Sihono, Arwin
Peneliti : Winda Puspitasari, Tarmizi, Lilik
Harsanti
Pengusul : Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi,
Badan Tenaga Nuklir Nasional

DEREK 1

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 966/HK.540/C/09/2020
Nomor Galur	: Tgm / Anj-908
Asal	: Hasil persilangan Tanggamus × Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±36 hari
Umur masak	: ±84 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat muda
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ±61 polong
Tinggi tanaman	: ±63 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tahan pecah polong
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: ±12,83 gram
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,56 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: ±2,61 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: ±36,13% BK
Kandungan lemak	: ±16,96% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan hama penggerek polong (<i>Etiella zinckenella</i>), agak tahan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>) dan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachyrhizi</i> Syd), rentan hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)

Keterangan	: Baik ditanam pada dataran rendah sampai sedang 0-600 m dpl
Pemulia	: Heru Kuswanto, I Made Jana Mejaya, Purwantoro
Peneliti	: Wedanimbi Tengkano, Yulianto Baliadi, Marida Santi YIB., Eriyanto Yusnawan, Suharsono, Erliana Ginting
Teknisi	: Agus Supeno
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DERING 2

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 722/HK.540/C/04/2020
Nomor Galur	: AB-157-41-22
Asal	: Persilangan tunggal antara galur Arg/GCP-335 dengan varietas
Baluran Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 76 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat tua
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: ± 3 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.:	± 37 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 60,4$ cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,8$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,32 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,49$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 35,96\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 19,74\%$ BK
Ketahanan terhadap Hama dan penyakit	: Agak tahan hama ulat grayak, agak tahan hama pengisap polong, agak tahan hama penggerek polong, agak tahan penyakit karat daun
Keterangan	: Toleran cekaman kekeringan selama fase reproduktif

Pemulia	:	Suhartina, Purwantoro, Novita Nugrahaeni, Gatut Wahyu AS, Titik Sundari, Made Jana Mejaya
Peneliti	:	Abdullah Taufiq, Eriyanto Yusnawan, Kurnia Paramitasari, Erliana Ginting, Yuliantoro Baliadi
Penyelenggara pemuliaan	:	Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DERING 3

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 723/HK.540/C/04/2020
Nomor Galur	: DM-122-35-17
Asal	: Persilangan tunggal antara varietas Dering 1 dengan Malabar
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 31 hari
Umur masak	: ± 70 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat muda
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: ± 3 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 37 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 58,3$ cm
Kerebahan	: tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Medium
Bobot 100 biji	: $\pm 13,9$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 2,99 t/ha (KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,42$ t/ha (KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 40,49\%$
Kandungan lemak	: $\pm 17,46\%$
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan hama ulat grayak, agak tahan hama pengisap polong, tahan hama penggerek polong, agak tahan penyakit karat daun
Keterangan	: Toleran cekaman kekeringan selama fase reproduktif

Pemulia : Purwantoro, Suhartina, Novita
Nugrahaeni, Gatut Wahyu AS., Titik
Sundari

Peneliti : Abdullah Taufiq, Eriyanto Yusnawan,
Kurnia Paramitasari. Erliana Ginting,
Yuliantoro Baliadi

Penyelenggara pemuliaan : Balai Penelitian Tanaman Aneka
Kacang dan Umbi, Badan Penelitian
dan Pengembangan Pertanian

DEMAS 2

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 719/HK.540/C/04/2020
Nomor Galur	: G511H / Anj-1-3
Asal	: Seleksi persilangan G511H dengan Anjasgoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: ± 77 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat muda
Warna kulit polong	: Kuning
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 34 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 56,74$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Peka pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,99$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,27 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,79$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 37,53\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 19,72\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), peka terhadap penyakit virus CMV, agak tahan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), peka hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)

Keterangan	: Adaptif lahan kering masam, umur genjah, ukuran biji besar
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Ayda Krisnawati, Apri Sulistyو
Peneliti	: Marida Santi YIB., Rahmi Yulifianti, Joko Susilo Utomo, Yuliantoro Baliadi
Teknisi	: Arifin, Agus Supeno, Mispan
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DEMAS 3

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 720/HK.540/C/04/2020
Nomor Galur	: G511H/Anj//Anj///Anj-11-2
Asal	: Seleksi silang balik G511H dengan
Anjasmoro Tipe tumbuh	: Determinite
Umur berbunga	: ± 29 hari
Umur masak	: ± 76 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Coklat kekuningan
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 37 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 62,29$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,40$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 2,88 t/ha (KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,66$ t/ha (KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 37,20\%$
Kandungan lemak	: $\pm 17,71\%$
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora parchirhyzi</i> Syd), peka terhadap penyakit virus CMV, peka hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), agak tahan hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)

Keterangan	: Adaptif lahan kering masam, tahan pecah polong, umur genjah, ukuran biji besar
Pemulia	: Ayda Krisnawati, M. Muchlish Adie, Apri Sulistiyo
Peneliti	: Marida Santi YIB., Erliana Ginting, Joko Susilo Utomo, Yuliantoro Baliadi
Teknisi	: Arifin, Agus Supeno, Mispan
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DEPAS 1

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 1.000/HK.540/C/12/2020
Nomor Galur	: Brg/MLGG 0511-29
Asal	: Seleksi persilangan Burangrang dengan MLGG 0511
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: ± 83 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: ± 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 54 polong
Tinggi tanaman	: ± 66 cm
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: $\pm 11,93$ gram
Bentuk biji	: Oval
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 2,84 t/ha (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: 2,84 t/ha (pada KA 12%)i
Kandungan protein	: $\pm 39,83\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 19,53\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), agak rentan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), agak tahan hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)
Keterangan	: Berumur sedang, adaptif lahan pasang surut tipe C, baik ditanam pada dataran rendah sampai sedang (0-600 m dpl)

Pemulia	:	Heru Kuswanto, Gatut W.A. Susanto, Rina Artari, Purwanto
Peneliti	:	Eriyanto Yusnawan, Suharsono, Erlina Ginting
Teknisi	:	Agus Supeno
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DEPAS 2

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 1.001/HK.540/C/12/2020
Nomor Galur	: Grb/Lwt-12
Asal	: Seleksi persilangan antara Grobogan × Lawit
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±35 hari
Umur masak	: ±84 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ±52 polong
Tinggi tanaman	: ±62 cm
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: ±11,37 gram
Bentuk biji	: Oval
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 2,94 t/ha (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: 2,03 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: ±39,74% BK
Kandungan lemak	: ±19,15% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachirhyzi</i> Syd), rentan hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), agak tahan hama ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)
Keterangan	: Berumur sedang, adaptif lahan pasang surut tipe C. Baik ditanam pada dataran rendah sampai sedang (0-600 m dpl)

Pemulia : Heru Kuswantoro, Rina Artari, Gatut
W.A. Susanto, Purwantoro
Peneliti : Eriyanto Yusnawan, Suharsono,
Erliana Ginting
Teknisi : Agus Supeno
Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Aneka
Kacang dan Umbi, Badan Penelitian
dan Pengembangan Pertanian

DEVATRA 1

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 852/HK.540/C/06/2020
Nomor Galur	: 19 BE
Asal	: Seleksi persilangan dialel antara Malabar dengan Kipas Putih
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 29 hari
Umur masak	: ± 81 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Kuning
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 45 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 61,2$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Peka pecah polong
Ukuran biji	: Medium
Bobot 100 biji	: $\pm 13,65$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,07 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,58$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 36,04\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 16,25\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachiyhizi</i> Syd), peka terhadap penyakit virus CMV, tahan terhadap hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), agak tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)

Keterangan	:	Adaptif lahan kering masam
Pemulia	:	Dotti Suryati, D.W. Ganefianti, M. Chozin, M. Muchlis adie
Peneliti	:	Ali Munawar, Hasanuddin, Riwandi
Teknisi	:	Wuryanto
Penyelenggara pemuliaan	:	Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu

DEVATRA 2

Dilepas tahun	: 2020
SK Mentan	: 853/HK.540/C/06/2020
Nomor Galur	: 14 DD
Asal	: Seleksi persilangan dialel antara Malabar dengan Kipas Putih
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 31 hari
Umur masak	: ± 82 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Kuning
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 45 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 68,39$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Peka pecah polong
Ukuran biji	: Medium
Bobot 100 biji	: $\pm 12,91$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 2,78 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,48$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 32,52\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 16,13\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora pachyrhizi</i> Syd), peka terhadap penyakit virus CMV, tahan terhadap hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), agak tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F)

Keterangan	:	Adaptif lahan kering masam
Pemulia	:	Dotti Suryati, D.W. Ganefianti, M. Chozin, M. Muchlis adie
Peneliti	:	Ali Munawar, Alnopri, Dwinardi Apriyanto, Hasanuddin, Riwandi
Teknisi	:	Wuryanto
Penyelenggara pemuliaan	:	Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu

DENASA 1

Dilepas tahun	: 2021
SK Mentan	: 57/HK.540/C/02/2021
Nomor Galur	: IBK/Argop-296-10
Asal	: IAC100/Burangrang//Kaba x Argopuro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 33 hari
Umur masak	: 83 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat tua
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Lebar
Percabangan	: 3 cabang
Jumlah polong per tan.	: 48 polong
Tinggi tanaman	: 49,3 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 18,09 gram
Bentuk biji	: Bulat
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,42 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,25 t/ha
Kandungan protein	: 36,39% BK
Kandungan lemak	: 19,60% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit karat, hama ulat grayak, dan hama pengisap polong, rentan terhadap hama penggerek polong
Keterangan	: Sangat toleran naungan 50%
Pemulia	: Gatut Wahyu AS., Titik Sundari, Suhartina, Novita Nugrahaeni, Purwantoro

Peneliti	:	Eriyanto Yusnawan, Kurnia Paramitasari, Erliana Ginting, Rahmi Yulifianti, Herdina Pratiwi, Yuliantoro Baliadi, Priatna Sasmita, Haris Syahbuddin, Andy Wijanarko
Teknisi	:	Gatot Santoso, Warso Budi
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman AnekaKacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DENASA 2

Dilepas tahun	: 2021
SK Mentan	: 56/HK.540/C/02/2021
Nomor Galur	: Grob/IAC-453-7
Asal	: Grobogan × IAC 100
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 33 hari
Umur masak	: 78 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Segitiga
Ukuran daun	: Medium
Percabangan	: 2 cabang
Jumlah polong per tan.	: 36 polong
Tinggi tanaman	: 51,3 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 18,55 g
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,43 t/ha (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: 2,31 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: 34,11% BK
Kandungan lemak	: 20,63% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit karat dan hama ulat grayak, rentan hama pengisap polong, rentan terhadap hama penggerek polong
Keterangan	: Toleran terhadap naungan 50%
Pemulia	: Titik Sundari, Gatut Wahyu AS., Suhartina, Novita Nugrahaeni, Purwantoro

Peneliti	:	Eriyanto Yusnawan, Kurnia Paramitasari, Erliana Ginting, Rahmi Yulifianti, Herdina Pratiwi, Yuliantoro Baliadi, Priatna Sasmita, Haris Syahbuddin, Andy Wijanarko
Teknisi	:	Gatot Santoso, Warso Budi
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

BIOMAX 1

Tahun dilepas	: 2021
SK Mentan	: 344/Kpts/SR.130/D/IV/2021
Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Seleksi massa negatif dari aksesori koleksi Bank Gen Pertanian Balitbangtan asal Cina dengan nomor aksesori 05003-04452
Golongan varietas	: Inbrida
Warna hipokotil	: Ungu (Dark purplish red – RHS N79A)
Warna epikotil	: Ungu (Dark purplish red – RHS N79A)
Warna kotiledon	: Hijau (Greyish olive green - RHS NN137C)
Tinggi tanaman	: 37,61 – 40,33 cm
Jumlah cabang produktif	: 2 – 3
Jumlah buku subur	: 7 – 8 buah
Diameter batang	: 6,00 – 8,27 mm
Tipe Pertumbuhan batang	: Determinit
Bentuk daun	: Lebar (ovate)
Warna daun	: Hijau (Moderate olive green - RHS 137B)
Ukuran daun	: Panjang 9,65 – 14,26 cm; Lebar 7,17 – 10,13 cm
Umur berbunga	: 34 – 35 hari
Umur mulai panen	: 46 – 48 hari
Bentuk polong muda	: bengkok
Warna polong muda	: Hijau (Strong yellow green - RHS 145C)
Warna bulu polong muda	: Abu-abu (Yellowish grey - RHS 156C)
Warna biji muda	: Hijau (Light yellow green - RHS 145B)
Rasa biji muda (rebus)	: Agak manis
Jumlah polong muda	: 20 – 28 polong/tanaman
Bobot polong muda total	: 58,31 – 82,67 g/tanaman
Jumlah polong muda berbiji 2 dan 3	: 16 – 21 polong/tanaman
Bobot polong muda berbiji 2 dan 3	: 52,55 – 67,53 g/tanaman

Hasil polong muda	: 10,35 – 14,65 t/ha
Hasil polong muda berbiji 2 dan 3	: 8,80 – 12,05 t/ha
Bobot per 100 polong muda	: 332,34 – 395,89 g
Umur panen polong tua	: 89 – 91 hari
Warna polong tua	: Kuning (Pale orange yellow - RHS 159B)
Bentuk biji tua	: Lonjong
Warna biji tua	: Kuning (Pale greenish yellow - RHS 13D)
Warna hilum biji tua	: Cokelat (Greyish reddish brown - RHS 200B)
Bobot 100 biji tua	: 34,40 – 40,97 g
Hasil biji tua (KA 12%)	: 2,17 – 2,64 t/ha
Populasi tanaman	: 266.667 tanaman/ha
Kebutuhan benih per hektar	: 92 – 109 kg
Penciri utama	Hipokotil berwarna ungu (RHS N79A) Bunga berwarna ungu (RHS N80B) Polong tua berwarna kuning (RHS 159B) Biji tua berbentuk lonjong
Keunggulan varietas	: Polong muda berukuran besar (332,34 – 395,89 g/100 polong)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah
Pemohon	: BB Biogen, Balitbangtan
Pemulia	: Asadi, Nurwita Dewi, Andari Risliawati, Try Zulchi Prasetyo Hariyadi
Peneliti	: Mastur, I Made Samudra, Dodin Koswanudin, Sutoro
Teknisi	: Jumanta, Ratna Utari, Suparjo, Rina Siti Galurina

BIOMAX 2

Tahun dilepas	: 2021
SK Mentan	: 345/Kpts/SR.130/D/IV/2021
Asal	: Pemuliaan dalam negeri
Silsilah	: Seleksi massa negatif dari aksesori koleksi Bank Gen Pertanian Balitbangtan asal Taiwan (AVRDC) dengan nomor aksesori 05003-04446
Golongan varietas	: Inbrida
Warna hipokotil	: Hijau (Strong yellow green - RHS 145A)
Warna epikotil	: Hijau (Strong yellow green - RHS 145A)
Warna kotiledon	: Hijau (Moderate yellow green - RHS 137C)
Tinggi tanaman	: 39,26 – 48,53 cm
Jumlah cabang produktif	: 2 – 4
Jumlah buku subur	: 8 – 9 buah
Diameter batang	: 5,88 – 8,42 mm
Tipe Pertumbuhan batang	: Determinit
Bentuk daun	: Lebar (ovate)
Warna daun	: Hijau (Moderate yellowish green - RHS 138A)
Ukuran daun	: Panjang 9,87 – 13,59 cm; Lebar 7,87 – 10,28 cm
Umur berbunga	: 30 – 31 hari
Warna bunga	: Putih (White - RHS NN155D)
Umur panen polong muda	: 71 – 72 hari
Bentuk polong muda	: Lurus
Warna polong muda	: Hijau (Strong yellow green - RHS 145A)
Warna bulu polong muda	: Abu-abu (Yellowish grey - RHS 156C)
Warna biji muda	: Hijau (Light yellow green - RHS 145B)
Rasa biji muda (rebus)	: Agak manis
Jumlah polong muda total	: 20 – 33 polong/tanaman
Jumlah polong muda berbiji 2 dan 3	: 15 – 22 polong/tanaman
Bobot polong muda total	: 45,69 – 97,77 g/tanaman
Bobot polong muda	

berbiji 2 dan 3	: 39,26 – 76,91 g/tanaman
Hasil polong muda total	: 8,51 – 16,39 t/ha
Hasil polong muda	
berbiji 2 dan 3	: 7,07 – 13,22 t/ha
Bobot per 100 polong muda	: 298,63 – 355,89 g
Umur panen polong tua	: 90 – 93 hari
Warna polong tua	: Cokelat (Moderate olive brown - RHS 199A)
Bentuk biji tua	: Bulat
Warna biji tua	: Hijau (Light yellow green RHS 145B)
Warna hilum biji tua	: Kuning (Moderate yellow RHS 162A)
Bobot 100 biji tua	: 32,66 – 35,96 g
Hasil biji tua (KA 12%)	: 1,50 – 3,21 t/ha
Populasi tanaman	: 266.667 tanaman per hektar
Kebutuhan benih	: 87 – 96 kg/ha
Penciri utama	: Polong tua berwarna coklat (RHS 199A)
Bentuk polong lurus	
Keunggulan varietas	: Produktivitas polong muda total tinggi (8,51 – 16,39 t/ha) dan polong muda berbiji 2 dan 3 tinggi (7,07 – 13,22 t/ha)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah
Pemohon	: BB Biogen, Balitbangtan
Pemulia	: Asadi, Nurwita Dewi, Andari Risliawati, Try Zulchi, Prasetyo Hariyadi
Peneliti	: Mastur, M. Ace Suhendar, Dodin Koswanudin, Sutoro
Teknisi	: Jumanta, Ratna Utari, Suparjo, Rina Siti Galurina

OSOYA 1 AGRITAN

Dilepas tahun	: 2021
SK Mentan	: 229/HK.540/C/11/2021
Nomor Galur	: GP-395-4
Asal	: Grobogan × Panderman
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 30 hari
Umur masak	: 78 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat muda
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Medium
Percabangan	: 2 cabang
Jumlah polong per tan.	: ±34 polong
Tinggi tanaman	: ±55 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: ±23,2 g
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,56 t/ha (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: ±2,91 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: ±38,27% BK
Kandungan lemak	: ±15,11% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun, rentan hama ulat grayak, rentan hama pengisap polong, dan rentan penggerek polong.
Keterangan	: Sesuai untuk snack bar
Pemulia	: Gatut Wahyu AS., Novita Nugrahaeni, Titik Sundari, Purwantoro

Peneliti	: Abdullah Taufiq, Erliana Ginting, Yuliantoro Baliadi, Eriyanto Yusnawan, Marida Santi Yuda, Naoko Kawasaki, Narendra Duhita, Wahyu Muji Leksono, Dyah A Amelina
Teknisi	: Salam Agus R., Bambang Sagitaris, Munadi, Suyitno, Sugiono, Siyanto, Antoni Mafia
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

OSOYA 2 AGRITAN

Dilepas tahun	: 2021
SK Mentan	: 230/HK.540/C/11/2021
Nomor Galur	: GP-428-1
Asal	: Grobogan × Panderman
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 30 hari
Umur masak	: 78 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat muda
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Medium
Percabangan	: 2 cabang
Jumlah polong per tan.	: ±34 polong
Tinggi tanaman	: ±56 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: ±23,5 g
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,54 t/ha (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: ±2,78 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: ±38,19% BK
Kandungan lemak	: ±15,21% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun, agak tahan terhadap hama penggerek polong dan pengisap polong, rentan hama ulat grayak
Keterangan	: Sesuai untuk snack bar
Pemulia	: Titik Sundari, Novita Nugrahaeni, Gatut Wahyu AS, Purwantoro

Peneliti	: Abdullah Taufiq, Erliana Ginting, Yuliantoro Baliadi, Eriyanto Yusnawan, Marida Santi Yuda, Naoko Kawasaki, Narendra Duhita, Wahyu Muji Leksono, Dyah A Amelina
Teknisi	: Salam Agus R., Bambang Sagitarius, Munadi, Suyitno, Sugiono, Siyanto, Antoni Mafia
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DETAKU 1

Dilepas tahun	: 2022
SK Mentan	: 107/HK.540/C/01/2022
Nomor Galur	: Kaba/IAC100//Brg63///Grob-392-1
Asal	: Seleksi persilangan Kaba, IAC100, Burangrang dan Grobogan
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 82 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat tua
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Segitiga
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 47 polong
Tinggi tanaman	: ± 66 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,45$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,37 t/ha (pada KA12%)
Hasil Biji	: $\pm 2,94$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 37,07\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,05\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachyrhizi</i> Syd), agak tahan terhadap hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), peka terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F), tahan terhadap hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)
Keterangan	: Tahan terhadap hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)

Pemulia	:	Apri Sulistiyo, Purwantoro, Suyamto, Titik Sundari
Peneliti	:	Andy Wijanarko, Sri Wahyuni Indiaty, Sumartini, Yuliantoro Baliadi, Kurnia Paramitasari, Eriyanto Yusnawan, Joko Susilo Utomo,
Teknisi	:	Arifin, Antoni Mafia
Penyelenggara pemuliaan	:	Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DETAKU 2

Dilepas tahun	: 2022
SK Mentan	: 108/HK.540/C/01/2022
Nomor Galur	: G100H/9305//IAC100-271///Grob-434-2
Asal	: Seleksi persilangan G100H, 9305, IAC100, dan Grobogan
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 32 hari
Umur masak	: ± 85 hari
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Putih
Warna bulu	: Coklat tua
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 45 polong
Tinggi tanaman	: ± 67 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,98$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,5 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 3,0$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 35,65\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,26\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachyrhizi</i> Syd), agak tahan terhadap hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), peka terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F), tahan terhadap hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)

Keterangan	: Tahan terhadap hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)
Pemulia	: Apri Sulistiyo, Purwantoro, Suyamto, Titik Sundari
Peneliti	: Andy Wijanarko, Sri Wahyuni Indiaty, Sumartini, Yuliantoro Baliadi, Kurnia Paramitasari, Eriyanto Yusnawan, Joko Susilo Utomo,
Teknisi	: Arifin, Antoni Mafia
Penyelenggara pemuliaan	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

DETAKU 3

Dilepas tahun	: 2022
SK Mentan	: 109/HK.540/C/01/2022
Nomor Galur	: G100H/9305//IAC100-271///Argo-485-1
Asal	: Seleksi persilangan G100H, 9305, IAC100, dan Argomulyo
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 83 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat muda
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Segitiga
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 44 polong
Tinggi tanaman	: ± 65 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 15,08$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,5 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 3,05$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 39,55\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 15,36\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachyrhizi</i> Syd), agak tahan terhadap hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), peka terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F), agak tahan terhadap hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)

Keterangan	: Agak tahan terhadap hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)
Pemulia	: Apri Sulistiyo, Purwantoro, M. Muchlis adie, Ayda Krisnawati, Suyamto, Titik Sundari
Peneliti	: Andy Wijanarko, Sri Wahyuni Indiaty, Sumartini, Yuliantoro Baliadi, Kurnia Paramitasari, Eriyanto Yusnawan, Joko Susilo Utomo,
Teknisi	: Arifin, Antoni Mafia
Penyelenggara pemuliaan	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

KETARA 1

Dilepas tahun	: 2022
SK Mentan	: 447/HK.540/C/02/2022
Nomor Galur	: Grobogan/G100H-3
Asal	: Seleksi persilangan Grobogan dengan G100H
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 31 hari
Umur masak	: ± 79 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat tua
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna kotiledon	: Kuning
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Segitiga
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 5 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 39 polong
Tinggi tanaman	: ± 65 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 17,03$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,66 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 3,14$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 36,37\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 16,85\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora pachirhyzi</i> Syd), agak rentan terhadap hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F), agak tahan terhadap hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)

Keterangan	: Tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F), sangat rentan pecah polong
Pemulia	: M. Muchlis adie, Ayda Krisnawati, Suyamto, Titik Sundari
Peneliti	: Sri Wahyuni Indiati, Sumartini, Yuliantoro Baliadi, Eriyanto Yusnawan, Joko Susilo Utomo,
Teknisi	: Arifin, Mispan
Penyelenggara pemuliaan	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

LENERA 1

Dilepas tahun	: 2022
SK Mentan	: 446/HK.540/C/02/2022
Nomor Galur	: G511H/Anj//Anj///Anj////Anj-4
Asal	: Seleksi silang balik Anjasmoro dengan G511H
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 82 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Kuning
Warna kulit biji	: Kuning tua
Warna kotiledon	: Kuning
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2 – 6 cabang/tanaman
Jumlah polong per tan.	: ± 37 polong
Tinggi tanaman	: ± 60 cm
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,69$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,66 t/ha (pada KA 12%)
Hasil Biji	: $\pm 3,56$ t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 37,81\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 16,34\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun (<i>Phakopsora pachyrhizi</i> Syd), rentan terhadap hama pengisap polong (<i>Riptortus linearis</i>), agak tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F), agak tahan terhadap hama kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>)

Keterangan	: Agak tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F), tahan pecah polong
Pemulia	: Ayda Krisnawati, M. Muchlis adie, Suyamto, Titik Sundari
Peneliti	: Sri Wahyuni Indiati, Sumartini, Yuliantoro Baliadi, Eriyanto Yusnawan, Joko Susilo Utomo,
Teknisi	: Arifin, Mispan
Penyelenggara pemuliaan	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian



Standard - Services – Globalization
www.bsip.pertanian.go.id