

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL

KACANG HIJAU

1945 – 2020



SIWALIK

Dilepas tahun	: 1945
Nomor galur	: MB 9-1
Asal	: Seleksi galur populasi asal J eneponto
Hasil rata-rata	: 0,9 t/ha
Warna hipokotil	: Merah
Warna epikotil	: Hijau kemerahan
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna biji	: Hijau kusam
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: 43 hari
Umur matang	: 80-100 hari
Tinggi tanaman	: 80 cm
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 60 g
Kadar protein	: 23,6%
Ketahanan thd penyakit	: Tidak tahan hama bubuk
Sifat-sifat lain	: - Polong tua mudah pecah - Mutu biji baik
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Balai Penyelidikan Teknik Pertanian Bogor

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

ARTA IJO

Dilepas tahun	: 1954
Nomor galur	: MB 26
Asal	: Hasil seleksi galur varietas Lokal Sumenep, Madura
Hasil rata-rata	: 0,9 t/ha
Warna hipokotil	: Merah
Warna epikotil	: Hijau kemerahan
Warna batang	: Hijau kemerahan
Warna daun	: Hijau
Warna biji	: Hijau kusam
Warna bunga	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Umur 50% berbunga	: 43 hari
Umur 50% matang	: 99 hari
Tinggi tanaman	: 30 cm
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 46 g
Kadar protein	: 18,3%
Kadar Karbohidrat	: 0,07 mg/100 g
Ketahanan thd hama	: Tidak tahan hama bubuk
Sifat-sifat lain	: - Polong pendek - Mutu biji baik
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Balai Penyelidikan Teknik Pertanian Bogor

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

BHAKTI

Dilepas tahun	: 1965
Nomor galur	: MB 116
Asal	: Hasil seleksi varietas introduksi dari Srilanka
Hasil rata-rata	: 1,4 t/ha
Warna hipokotil	: Merah
Warna epikotil	: Hijau kemerahan
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna biji	: Hijau mengkilap
Warna bunga	: Kuning
Warna polong tua	: Coklat
Umur berbunga	: 35 hari
Umur matang	: 70 hari
Tinggi tanaman	: 50-75 cm
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 60 g
Kadar protein	: 20,4%
Kadar lemak	: 1,8%
Kadar Vitamin C	: 11,0 mg/100 g
Kadar Vitamin B1	: 0,4 mg/100 g
Kadar Karbohidrat	: 70,7%
Kadar Kalsium	: 94 mg/100 g
Kadar Fosfor	: 315 mg/100 g
Kadar Besi	: 4,9 mg/100 g
Ketahanan thd hama	: Tidak tahan hama bubuk (<i>Brunchus</i> sp.)
Sifat-sifat lain	: - Polong tidak mudah pecah - Mutu biji baik, mudah lunak kalau direbus
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Lembaga Penelitian Ubi-ubian dan Kacang-kacangan Bogor

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

* Lembaga Penelitian Ubi-ubian dan Kacang-kacangan Bogor.

No. 129

Dilepas tahun	: 1979
Nomor galur	: MB 129
Asal	: Hasil seleksi varietas introduksi dari Filipina
Hasil rata-rata	: 1,6 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna biji	: Hijau tua mengkilap
Warna bunga	: Kuning
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: 32 hari
Umur matang	: 58 hari
Tinggi tanaman	: 45 cm
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 70 g
Kadar protein	: 22,2%
Kadar lemak	: 1,2%
Kadar Vitamin C	: 10,5 mg/100 g
Kadar Vitamin B1	: 0,11 mg/100 g
Kadar Karbohidrat	: 62,9%
Kadar Kalsium	: 125 mg/100 g
Kadar Fosfor	: 320 mg/100 g
Kadar besi	: 6,7 mg/100 g
Ketahanan thd penyakit	: Peka kudis dan bercak daun <i>Cercospora</i> sp.
Sifat-sifat lain	: - Polong terletak di bagian atas tajuk - Polong matang hampir serentak - Kualitas biji baik, tidak ada biji keras bila direbus
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Tateng Sutarman dan Lukman Hakim

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

MERAK

Dilepas tahun	: 1981
Nomor galur	: MB 423
Asal	: Hasil seleksi varietas introduksi dari Filipina
Hasil rata-rata	: 1,6 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna biji	: Hijau mengkilap
Warna bunga	: Kuning
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: $\pm$ 34 hari
Umur matang	: $\pm$ 56 hari
Tinggi tanaman	: 60–65 cm
Bobot 1000 biji	: 78 g
Kadar protein	: 22,35%
Kadar lemak	: 1,8%
Kadar Vitamin C	: 10,4 mg/100 g
Kadar Vitamin B1	: 0,1 mg/100 g
Kadar Karbohidrat	: 62,95%
Kadar Kalsium	: 120 mg/100 g
Kadar Fosfor	: 321 mg/100 g
Kadar besi	: 6,81 mg/100 g
Ketahanan thd penyakit	: Peka penyakit kudis dan bercak daun <i>Cercospora</i> sp.
Sifat-sifat lain	: - Polong umumnya terletak di bagian atas - Polong matang hampir serentak
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Tateng Sutarman dan Lukman Hakim

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

NURI

Dilepas tahun	: 23 April 1993
SK Mentan	: 274/Kpts/TP.240/4/83
Nomor galur	: Pr 925 Si
Asal	: Hasil seleksi varietas introduksi dari AVRDC (Taiwan)
Hasil rata-rata	: 1,6 t/ha
Warna hipokotil	: Merah
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau kemerahan
Warna daun	: Hijau
Warna biji	: Hijau mengkilap
Warna bunga	: Kuning kelabu
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: 32 hari
Umur matang	: 58-65 hari
Tinggi tanaman	: 69 cm
Bobot 1000 biji	: 36 g
Kadar protein	: 24,8%
Kadar lemak	: 1,5%
Ketahanan thd penyakit	: Tahan penyakit bercak daun dan karat daun
Sifat-sifat lain	: Mudah lunak bila direbus, tidak ada biji keras
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Sukamandi
Pemulia	: Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi

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

MANYAR

Dilepas tahun	: 23 April 1983
SK Mentan	: 275/Kpts/TP.240/4/83
Nomor galur	: Pr 933 Si
Asal	: Introduksi dari AVRDC (Taiwan)
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Merah
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau kemerahan
Warna daun	: Hijau
Warna biji	: Hijau kusam
Warna bunga	: Kuning kelabu
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: 31 hari
Umur matang	: 51–55 hari
Tinggi tanaman	: 65 cm
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 46 g
Kadar protein	: 22,4%
Kadar lemak	: 1,4%
Ketahanan thd penyakit	: Tahan penyakit bercak daun dan karat daun
Sifat-sifat lain	: Mudah lunak bila direbus, tidak ada biji keras
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi

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

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

BETET

Dilepas tahun	: 1983
No. induk	: MB 2385
Asal	: Hasil seleksi keturunan persilangan MB 129 x Siwalik
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna pangkal daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna biji	: Hijau kusam
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: 35 hari
Umur matang	: 58–60 hari
Tinggi tanaman	: 45 cm
Bobot 1000 biji	: ± 58 g
Kadar protein	: 22,9%
Ketahanan thd hama	: - Tahan lalat kacang (<i>Agromyza phaseoli</i>)
Ketahanan thd penyakit	: - Toleran penyakit kudis - Peka penyakit bercak daun dan embun tepung
Sifat-sifat lain	: - Masak serempak, polong tua tidak mudah pecah - Mudah lunak bila direbus - Tahan rebah
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Tateng Sutarman, A. Rasyid M., dan Lukman Hakim

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

WALET

Dilepas tahun	: 1985
No. induk	: VC 1163 SEL. A (EG-ME-4/ML-6)
Asal	: Hasil seleksi varietas introduksi dari AVRDC (Taiwan)
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna biji	: Hijau mengkilap
Warna bunga	: Kuning
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 58 hari
Tinggi tanaman	: 45 cm
Bobot 1000 biji	: ± 63 g
Kadar protein	: 22,4%
Kadar lemak	: 1,7%
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.) - Cukup tahan penyakit Powdery mildew/embun tepung (<i>Erysiphe polygoni</i>) - Cukup tahan <i>Rizoctonia</i> sp.
Sifat-sifat lain	: - Polong tidak mudah pecah - Polong masak serempak
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Tateng Sutarman dan Lukman Hakim

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

GELATIK

Dilepas tahun	: 1985
No. induk	: VC 78146
Asal	: Hasil seleksi varietas introduksi dari AVRDC (Taiwan)
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna biji	: Hijau kusam
Warna bunga	: Kuning
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: 35 hari
Umur matang	: 58 hari
Tinggi tanaman	: 45 cm
Bobot 1000 biji	: ± 60 g
Kadar protein	: 20%
Kadar lemak	: 1,7%
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.) - Cukup tahan <i>Rhizoctonia</i> sp.
Sifat-sifat lain	: - Polong tidak mudah pecah - Polong masak serempak
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Tateng Sutarman dan Lukman Hakim

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

PARKIT

Dilepas tahun	: 1988
No. galur	: CR 479-13-4-2B
Asal	: PHLV-18/VC.1177 tahun 1979
Hasil rata-rata	: 1,35 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau muda
Warna daun	: Hijau muda
Warna biji	: Hijau mengkilap
Warna bunga	: Kuning
Warna polong tua	: Hitam
Umur berbunga	: 34 hari
Umur matang	: 56 hari
Tinggi tanaman	: 40 cm
Bobot 1000 biji	: 67 g
Ukuran biji	: Sedang
Kadar protein	: 22,7%
Kadar lemak	: 1,96%
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit embun tepung
Sifat-sifat lain	: - Polong tidak mudah pecah - Polong masak serempak
Benih Penjenis (BS)	: Dipertahankan di Balittan Bogor
Pemulia	: Lukman Hakim dan Tateng Sutarman

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

MERPATI

Dilepas tahun	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 108/Kpts/TP.240/3/1991
No.galur	: VR8608-1-B (VC 2754)
Asal	: Seleksi galur F4, introduksi dari Taiwan
Daya hasil	: 1,2-1,8 t/ha biji bersih
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau muda
Warna bunga	: Kuning
Warna biji	: Hijau mengkilap
Warna polong tua	: Hitam
Bentuk tanaman	: Determinit
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 58 hari
Tinggi tanaman	: 57 cm
Bobot 1000 biji	: 61,0 g
Ukuran biji	: Besar
Kadar protein	: 18,53%
Kadar lemak	: 8,75%
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.) - Tahan penyakit embun tepung (<i>Erysiphe polygoni</i>)
Sifat-sifat lain	: Kualitas rebus baik, tidak terdapat biji keras
Keterangan	: Cocok untuk lahan sawah dan tegalan
Pemulia	: Lukman Hakim, Tateng Sutarmanto, dan Jumanta

SRI TI

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 613/Kpts/TP.240/11/92
No.galur	: MLG 944
Asal	: Hasil seleksi galur dari varietas introduksi asal AVRDC, Taiwan
Hasil rata-rata	: 1,58 t/ha biji kering
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna batang	: Hijau
Warna biji	: Hijau kusam
Warna polong tua	: Hitam
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 40-60 cm
Umur 50% berbunga	: 35 hari
Umur polong masak	: 60-65 hari
Bobot 1000 biji	: $\pm 60-65$ g
Kadar protein	: 19,5%
Kadar lemak	: 1,0%
Karbohidrat	: 66,0%
Ketahanan thd penyakit	: - Toleran penyakit bercak daun - Toleran penyakit embun tepung
Sifat-sifat lain	: - Letak polong di atas mahkota daun - Polong masak serempak
Keterangan	: Beradaptasi baik pada keadaan kering
Pemulia	: Astanto Kasno, Made Jana Mejana, Karep Prayitno, dan M. Anwari

KENARI

Dilepas tahun	: 4 November 1998
SK Mentan	: 877/Kpts/TP.240/11/98
Nomor galur	: VC 3012 B
Asal	: Introduksi dari AVRDC, Taiwan tahun 1987, hasil silang tunggal VC 1178B x VC 1624
Daya hasil	: 0,83–2,45 t/ha
Hasil rata-rata	: 1,38 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna biji	: Hijau mengkilap
Warna polong tua	: Hitam
Tipe tumbuh	: Tegak, determinit
Mulai berbunga 50%	: 35 hari
Umur polong masak	: 60–65 hari
Tinggi tanaman	: 55 cm
Bobot 1000 biji	: 67 g
Ketahanan thd penyakit	: - Agak tahan penyakit bercak daun - Toleran penyakit karat daun
Pemulia	: M. Anwari, Rudy Soehendi, dan Made Jaya Mejava
Peneliti Proteksi	: Sumartini

MURAI

Dilepas tahun	: 8 Februari 2001
SK Mentan	: 126/Kpts/TP.240/2/2001
No. induk	: MLG 1026
Nama galur	: EVO 947
Asal	: Introduksi dari Institute Plant Breeding, Filipina
Daya hasil	: 0,9-2,5 t/ha
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau tua
Warna daun	: Hijau muda
Rambut daun	: Berambut agak lebat
Warna biji	: Hijau kusam
Warna polong muda	: Hijau polos
Warna polong tua	: Hitam
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna kelopak bunga	: Hijau
Umur berbunga	: 35 hari
Umur panen	: 63 hari
Periode berbunga	: Serempak
Tinggi tanaman	: 70 cm
Jumlah polong/tanaman	: 13 buah
Jumlah biji/polong	: 11
Posisi polong	: Terkulai
Bobot 100 biji	: 6 g
Ketahanan thd penyakit	: - Tahan penyakit bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.)
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: M. Anwari, Rudy Suhendi, Hadi Purnomo, Agus Supeno, dan Rudi Iswanto
Peneliti Fitopatologis	: Sumartini

PERKUTUT

Dilepas tahun	: 8 Februari 2001
SK Mentan	: 125/Kpts/TP.240/2/2001
No. induk	: MLG 1025
Nama galur	: VC 2750
Asal	: Introduksi dari AVRDC, Taiwan
Daya hasil	: 0,7-2,2 t/ha
Hasil rata-rata	: 1,5 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau tua
Warna tangkai daun	: Hijau polos
Warna daun	: Hijau tua
Rambut daun	: Berambut agak lebat
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna biji	: Hijau mengkilap
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Bentuk polong	: Bulat, ujung runcing
Umur berbunga	: 36 hari
Umur panen	: 60 hari
Periode berbunga	: Serempak
Tinggi tanaman	: 65 cm
Jumlah biji/polong	: 12
Jumlah polong/tanaman	: 12 buah
Posisi polong	: Terkulai
Bobot 1000 biji	: 50 g
Ketahanan thd penyakit	: - Agak tahan penyakit bercak daun (<i>Cercospora</i> sp.) - Tahan penyakit embun tepung
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak Balitkabi
Pemulia	: M. Anwari, Rudy Suhendi, Hadi Purnomo, Rudi Iswanto, dan Agus Supeno
Fitopatologis	: Sumartini

SAMPEONG

Dilepas tahun	: 14 Februari 2003
SK Mentan	: 135/Kpts/TP.240/2/2003
Nomor galur	: MLG 1029
Asal	: Lokal Sumbawa
Daya hasil	: 1,80 t/ha
Hasil rata-rata	: 1,0 t/ha
Tipe tumbuh	: Semi determinit
Warna batang	: Hijau tua
Warna tangkai daun	: Hijau kemerahan
Rambut daun	: Agak lebat
Warna kelopak bunga	: Merah
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna tangkai polong	: Hijau kemerahan
Jumlah polong/tanaman	: 11-16 buah
Jumlah biji/polong	: 12-14 butir
Warna daun	: Hijau
Warna kulit biji	: Hijau mengkilat
Warna hilum	: putih
Bentuk biji	: Agak bulat-bulat
Bentuk polong	: Bulat panjang dengan ujung runcing
Panjang tangkai polong	: 10-20 cm
Warna polong muda	: Hijau bergaris ungu
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Mendatar
Periode berbunga	: Serempak
Umur berbunga	: 34-36 hari
Umur panen	: 70-75 hari
Tinggi tanaman	: 60-80 cm
Bobot 100 biji	: 2,5-3,0 g
Kadar protein biji	: 26%
Kadar lemak biji	: Rendah (0,9-1,0%)
Ketahanan thd hama	: Peka hama thrips dan aphid
Ketahanan thd penyakit	: Agak tahan embun tepung dan bercak daun
Keunggulan	: - Polong tua tidak mudah pecah - Cocok untuk kecambah
Pemulia	: M. Anwar dan Astanto Kasno
Peneliti	: Ahmad Sarjana, Agil Husein, Zainuddin Sabir, Ardin Zain, Usman Fauzi, Nur Tasnim, Talipuddin Fahrurrozu, A. Rahman, Hazairin

KUTI LANG

Dilepas tahun	: 17 Maret 2004
Kode galur	: VC 3902 A
Nomor induk	: Mlg 1005
Asal	: AVRDC Taiwan
Daya hasil	: 1,96 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,13 t/ha
Tipe tumbuh	: Determinit
Warna batang	: Hijau tua
Bulu batang	: jarang, pendek, kecoklatan
Warna tangkai daun	: Hijau polos
Rambut daun	: Jarang, pendek, kecoklatan
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna kulit biji	: Hijau mengkilat
Bentuk biji	: Agak bulat-bulat
Bentuk polong	: Besar panjang
Bulu polong	: Pendek, kecoklatan
Panjang tangkai polong	: Sedang (10-15 cm)
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terkulai, melengkung ke dalam
Jumlah polong/tanaman	: 15-24 buah
Jumlah biji/polong	: 9-13 butir
Periode berbunga	: Serempak
Umur berbunga	: 35-38 hari
Umur panen	: 60-67 hari
Tinggi tanaman	: 53-60 cm
Bobot 100 biji	: 6,0-7,0 g
Ketahanan thd penyakit	: Tahan embun tepung
Pemulia	: M. Anwari, Rudy Soehendi, Hadi Purnomo, Rudi Iswanto, dan Agus Supeno
Fitopatologis	: Sumartini

VI MA-1

Dilepas tahun	: 2008
SK Menteri Pertanian	: No 833/Kpts/SR.120/6/2008
Nama galur	: MMC 157d-Kp-1
Asal	: Persilangan buatan tahun 1996
Tetua jantan	: VC 1973 A
Tetua betina	: VC 2750A
Potensi hasil	: 1,76 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,38 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Umur berbunga 50%	: 33 hari
Umur masak 80%	: 57 hari
Warna bunga	: Kuning
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong masak	: Hitam
Tinggi tanaman	: 53 cm
Tipe tanaman	: determinit
Warna biji	: hijau kusam
Bobot 100 butir	: 6,3 g
Kadar protein	: 28,02 % basis kering
Kadar lemak	: 0,40 % basis kering
Kadar pati	: 67,62 % basis kering
Ketahanan penyakit	: Tahan penyakit embun tepung
Pemulia	: M. Anwari, Rudi Iswanto, Rudy Soehendi, Hadi Purnomo, dan Agus Supeno
Fitopatologis	: Sumartini

VIMA 2

SK Mentan	: 1167/Kpts/SR.120/11/2014
Dilepas tahun	: 2014
Asal	: Persilangan varietas Merpati dengan tetua jantan VC 6307 A
Nama galur	: MMC342d-Kp-3-4(GH 6)
Umur	: 56 hari
Tinggi tanaman	: $\pm 64,3$ cm
Warna hipokotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Hijau
Periode berbunga	: 33 hari
Jumlah polong per tanaman	: 12 polong
Jumlah biji per polong	: 11 biji
Bobot 100 biji	: 6,6 gram
Potensi hasil	: 2,4 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 1,8$ ton/ha
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terjurai
Warna biji	: Hijau mengkilap
Kadar protein	: $\pm 22,7\%$ (basis kering)
Kadar lemak	: $\pm 0,7\%$ (basis kering)
Ketahanan thd hama- penyakit	: Agak rentan penyakit embun tepung, toleran hama thrips
Keterangan	: Berumur genjah, masak serempak, polong mudah pecah baik ditanam di dataran rendah sampai dengan sedang (10-450 m dpl)
Pemulia	: Rudi Iswanto, M. Anwari, Trustinah, Hadi Purnomo
Peneliti proteksi	: Sumartini, Sri Hardaningsih, Sri Wahyuni Indiati
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Litbang Kementerian Pertanian

VIMA 3

SK Mentan	: 1168/Kpts/SR.120/11/2014
Dilepas tahun	: 2014
Asal	: Persilangan Walet dengan tetua jantan MLG 716
Nama galur	: MMC331d-Kp-3-4(GH 4)
Umur	: 60 hari
Tinggi tanaman	: $\pm 75,3$ cm
Warna hipokotil	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Hijau
Periode berbunga	: 36 hari
Jumlah polong per tanaman:	15 polong
Jumlah biji per polong	: 12 biji
Bobot 100 biji	: 5,9 gram
Potensi hasil	: 2,1 ton/ha
Rata-rata hasil	: 1,8 ton/ha
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terjurai
Warna biji	: Hijau kusam
Kadar protein	: $\pm 21,6\%$ (basis kering)
Kadar lemak	: $\pm 0,8\%$ (basis kering)
Ketahanan thd hama- penyakit	: Agak rentan penyakit embun tepung
Keterangan	: Biji sesuai untuk kecambah, polong mudah pecah baik ditanam di dataran rendah sampai dengan sedang (10-450 m dpl)
Pemulia	: Rudi Iswanto, M. Anwari, Trustinah, Hadi Purnomo
Peneliti proteksi	: Sumartini, Sri Hardaningsih, Sri Wahyuni Indiaty
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Litbang Kementerian Pertanian

DESKRIPSI VUB KACANG HIJAU PERIODE 2018-2020

2018

DESKRIPSI KACANG HIJAU VARIETAS VIMA 4

Asal	: Persilangan varietas Kutilang x varietas Murai
Nomor induk	: MMC 641d-Gt-4
Nama galur	: MMC 641d-Gt-4 (GH 17)
Umur masak	: $\pm$ 56 hari
Warna hipokotil	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 62,4 cm
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Kuning
Umur berbunga	: 35 hari
Jumlah polong per tanaman	: $\pm$ 12 polong
Jumlah biji per polong	: $\pm$ 13 polong
Bobot 100 biji	: $\pm$ 6,62 gram
Potensi hasil	: 2,32 ton/ha biji kering (KA 12 %)
Rata-rata hasil	: 1,91 ton/ha biji kering (KA 12 %)
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terjurai
Warna biji	: Hijau mengkilap
Kadar protein	: 22,11 %
Kadar lemak	: 0,72 %

Ketahanan terhadap hama dan penyakit : Agak tahan terhadap embun tepung, bercak daun dan hama thrips

Pemulia : Rudi Iswanto, Trustinah, Hadi Purnomo, Ratri Tri Hapsari

Peneliti : Abdullah Taufiq, Erlina Ginting, Didik Harnowo, Sri Hardaningsih, Sri Wahyuni Indiati

Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

DESKRIPSI KACANG HIJAU VARIETAS VIMA 5

Asal	: Persilangan VC 1628 A x Lokal Wongsorejo
Nomor induk	: MMC 598d-Gt-2-5
Nama galur	: MMC 598d-Gt-2-5 (GH 18)
Umur masak	: $\pm$ 56 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Tinggi tanaman	: 62,4 cm
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Ungu
Warna kelopak bunga	: Ungu
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Kuning
Umur berbunga	: 35 hari
Jumlah polong per tanaman	: 12
Jumlah biji per polong	: 13
Bobot 100 biji	: $\pm$ 6,57 gram
Potensi hasil	: 2,34 ton/ha biji kering (KA 12 %)
Rata-rata hasil	: 1,84 ton/ha biji kering (KA 12 %)
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Coklat
Posisi polong	: Terjurai
Warna biji	: Hijau kusam
Kadar protein	: 23,36 % (basis kering)
Kadar lemak	: 0,68 % (basis kering)
Keunggulan	: Umur genjah, masak serempak, polong tidak mudah pecah

Ketahanan terhadap hama dan penyakit : Agak tahan terhadap embun tepung, bercak daun dan hama thrips

Keterangan : Biji sesuai untuk kecambah

Pemulia : Rudi Iswanto, Trustinah, Hadi Purnomo, Ratri Tri Hapsari

Peneliti : Abdullah Taufiq, Erlina Ginting, Didik Harnowo, Sri Hardaningsih, Sri Wahyuni Indiati

Pengusul : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

AMRAN SULAIMAN

2020

DESKRIPSI KACANG HIJAU VARIETAS VIMIL 1

Asal	: Persilangan galur MMC 679-3C-Gt-1 dengan varietas Sampeong
Nomor induk	: MLGV 1123
Nama galur	: MMC679/Sampeong-13-B-56-2-22 (GH 9)
Umur berbunga	: $\pm$ 35 hari
Umur masak	: $\pm$ 57 hari
Tinggi tanaman	: $\pm$ 55 cm
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna tangkai daun	: Hijau keunguan
Warna kelopak bunga	: Hijau keunguan
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Kuning
Jumlah polong per tanaman	: 13 - 20 polong
Jumlah biji per polong	: $\pm$ 12 polong
Bobot 100 biji	: $\pm$ 3,63 gram
Potensi hasil	: 2,06 ton/ha biji kering (KA 12 %)
Rata-rata hasil	: $\pm$ 1,79 ton/ha biji kering (KA 12 %)
Warna polong tua	: Hitam
Warna biji	: Hijau kusam
Kadar protein	: $\pm$ 25,62 %
Kadar lemak	: 0,62 %
Ketahanan terhadap hama dan/ penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bercak daun, embun tepung dan hama penggerek polong <i>Maruca testulalis</i>

Keterangan : Biji kecil, umur genjah, masak serempak
Pemulia : Trustinah, Rudi Iswanto, Ratri Tri Hapsari,
Made Jana Mejaya, M. Arum
Peneliti : Sumartini, Marida Santi, Yuliantoro
Baliadi
Penyelenggara Pemuliaan : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang
dan Umbi
Anjuran tanam : Ditanam mengikuti standard teknis
budidaya kacang hijau



DESKRIPSI KACANG HIJAU VARIETAS VIMIL 2

Asal	: Persilangan varietas Sampeong dengan galur MMC 679-3C-Gt-1
Nomor induk	: MLGV 1121
Nama galur	: Sampeong/MMC679-13-B-43-10-5 (GH 3)
Umur berbunga	: ± 36 hari
Umur masak	: ± 57 hari
Tinggi tanaman	: ± 56 cm
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau keunguan
Warna kelopak bunga	: Hijau keunguan
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Kuning
Jumlah polong per tanaman	: 12 – 17 polong
Jumlah biji per polong	: ± 12 polong
Bobot 100 biji	: $\pm 3,73$ gram
Potensi hasil	: 2,20 ton/ha biji kering (KA 12 %)
Rata-rata hasil	: $\pm 1,73$ ton/ha biji kering (KA 12 %)
Warna polong tua	: Hitam
Warna biji	: Hijau mengkilap
Kadar protein	: $\pm 24,41$ %
Kadar lemak	: 0,71 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bercak daun, embun tepung dan hama penggerek polong <i>Maruca testulalis</i>

Keterangan	: Biji kecil, umur gernjah, masak serempak
Pemulia	: Trustinah, Rudi Iswanto, Ratri Tri Hapsari, Made Jana Mejaya, M. Arum
Peneliti	: Sumartini, Marida Santi, Yuliantoro Baliadi
Penyelenggara pemulia	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
Anjuran tanam	: Ditanam mengikuti standard teknis budidaya kacang hijau



a.n. MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL TANAMAN PANGAN,