

Varietas Unggul Aneka Kacang dan umbi

- ❖ KEDELAI
- ❖ KACANG TANAH
- ❖ KACANG HIJAU
- ❖ UBI KAYU
- ❖ UBI JALAR



Kedelai

ARGO MULYO (1998)

Potensi hasil 3,1 t/ha
Rata-rata hasil 1,75 t/ha
Umur panen 80–82 hari
Biji besar (16,0 g/100 biji)
Kandungan protein 39%
Rendemen tahu 171,21%
Sesuai untuk susu kedelai



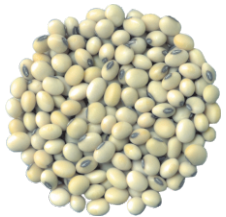
ANJASMORO (2001)

Potensi hasil 3,7 t/ha
Rata-rata hasil 2,14 t/ha
Umur panen 82,5–92,5 hari
Biji besar (16,0 g/100 biji)
Kandungan protein 42%
Rendemen tahu 245%
Sesuai untuk susu kedelai
Adaptif berbagai ekosistem



TANGGAMUS (2001)

Potensi hasil 2,6 t/ha
Rata-rata hasil 1,22 t/ha
Umur panen 88 hari
Biji sedang (11,0 g/100 biji)
Kandungan protein 38%
Adaptif lahan kering masam



GROBOGAN (2008)

Potensi hasil 3,4 ton/ha
Rata-rata hasil 2,77 t/ha
Umur panen 76 hari
Biji besar (18 g/100 biji)
Kandungan protein 40%
Rendemen tahu 156%
Sesuai ditanam di lahan kering
pada awal musim hujan



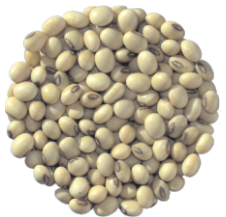
GEMA (2011)

Genjah, umur panen 73 hari
Potensi hasil 3,0 t/ha
Rata-rata hasil 2,47 t/ha
Biji sedang (12 g/100 biji)
Kandungan protein 39%
Biji bulat dan kuning mengkilat



DERING 1 (2012)

Potensi hasil 2,8 t/ha
Rata-rata hasil 2,0 t/ha
Umur panen 81 hari
Biji sedang (10,7 g/100 biji)
Kandungan protein 34%
Toleran kekeringan pada
fase reproduktif



Ubi Kayu



ADIRA 1 (1978)

Hasil umbi rata-rata 25 t/ha
Umur panen 7–10 bulan
Kadar bahan kering 42,04%
Rasa enak, daging umbi kuning;
sesuai untuk kripik, tape, dan
konsumsi langsung. Agak tahan
hama tungau merah dan tahan
penyakit bakteri hawar daun

ADIRA-4 (1987)

Hasil umbi rata-rata 40 t/ha
Umur panen 10 bulan
Kandungan pati 80,31%
Konversi Bioetanol 4,45 kg/liter
Kadar bahan kering 41,04%
Rasa agak pahit, daging umbi putih
sesuai untuk pati atau tepung
Agak tahan tungau merah
dan penyakit hawar daun
Adaptasi luas



MALANG-1 (1992)

Hasil umbi rata-rata 36 t/ha.
Umur panen 9–10 bulan
Rasa enak dan manis,
kualitas rebus baik
daging umbi putih kekuningan
Toleran hama tungau merah
dan penyakit bercak daun



UJ-3 (2000)

Hasil umbi rata-rata 30 t/ha;
Umur panen 8–10 bulan.
Kandungan pati 17,30%
Kadar bahan kering 40,16%
Rasa pahit, warna umbi putih kekuningan,
Agak tahan Cassava Bacterial Blight (CBB)
Sesuai untuk tanah bertekstur ringan



UJ-5 (2000)

Hasil umbi rata-rata 36 t/ha.
Umur panen 8–10 bulan.
Kadar berat kering 36,75%
Rasa pahit; daging umbi putih,
Agak tahan penyakit CBB.
Sesuai untuk tanah bertekstur ringan



MALANG-4 (2001)

Hasil umbi rata-rata 40 t/ha;
Umur panen 9 bulan.
Rasa pahit, daging umbi putih;
sesuai untuk pati dan tepung.
Agak tahan tungau merah





ANTIN 1 (2013)

Potensi hasil umbi 33,2 t/ha
 Rata-rata hasil umbi 25,8 t/ha
 Umur panen 4–4,5 bulan
 Warna daging umbi ungu–putih
 cocok untuk keripik
 Antosianin 33,9 mg/100 g (bb)
 Kadar bahan kering 31,5%
 Agak tahan boleng dan penyakit kudis



ANTIN 2 (2013)

Potensi hasil umbi 37,1 t/ha
 Rata-rata hasil umbi 24,5 t/ha
 Umur panen 4–4,5 bulan
 Warna daging umbi ungu
 Antosianin 130,2 mg/100g (bb)
 Kadar bahan kering 32,6%
 Agak tahan boleng dan penyakit kudis



ANTIN 3 (2013)

Potensi hasil umbi 30,6 t/ha
 Rata-rata hasil umbi 23,4 t/ha
 Umur panen 4–4,5 bulan
 Warna daging umbi ungu tua
 Antosianin 150,7 mg/100g (bb)
 Kadar bahan kering 31,3%
 Agak tahan boleng dan penyakit kudis



BENINDO (2014)

Potensi hasil umbi 30 t/ha
 Rata-rata hasil umbi 24,8 t/ha
 Umur panen 4,5–5 bulan
 Warna daging umbi kuning tua
 Betakaroten 544 µg/100 g (bb)
 Kadar bahan kering 35,2%
 Tahan penyakit kudis, agak tahan boleng



BETA 3 (2016)

Potensi hasil 34 t/ha
 Rata-rata hasil umbi 29,4 t/ha
 Umur panen 4–4,5 bulan
 Warna daging umbi oranye
 Betakaroten 9.630 µg/100 g (bb)
 Kadar bahan kering 32,5%
 Tahan penyakit kudis, agak tahan boleng



PATING 1 (2018)

Potensi hasil 29,9 t/ha
 Rata-rata hasil umbi 26,8 t/ha
 Umur panen 4–4,5 bulan
 Warna daging umbi putih
 Kadar bahan kering 36,9%
 Kadar pati 24,83% (bb)
 Agak tahan boleng, dan penyakit kudis



PATING 2 (2018)

Potensi hasil 31,8 t/ha
 Rata-rata hasil umbi 28,7 t/ha
 Umur panen 4–4,5 bulan
 Warna daging umbi kuning
 Kadar bahan kering 35,7%
 Kadar pati 23,3% (bb)
 Agak tahan boleng, dan penyakit kudis

DETAM 3 Prida (2013)

Kedelai Hitam
Potensi hasil 3,2 t/ha
Rata-rata hasil 2,9 t/ha
Umur panen 75 hari
Biji sedang (11,8 g/100 biji)
Kandungan protein 36% BK



DETAM 4 Prida (2013)

Kedelai Hitam
Potensi hasil 2,9 t/ha
Rata-rata hasil 2,5 t/ha
Umur panen 76 hari
Biji sedang (11 g/100 biji)
Kandungan protein 40% BK



DENA 1 (2014)

Potensi hasil 2,9 t/ha
Rata-rata hasil 1,7 t/ha
Umur panen 78 hari
Biji besar (14,33 g/100 biji)
Kandungan protein 37% BK
Toleran naungan 50%
sesuai untuk tumpang Sari



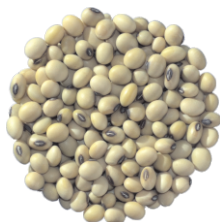
DENA 2 (2014)

Potensi hasil 2,82 t/ha
Rata-rata hasil 1,3 t/ha
Umur panen 81 hari
Biji sedang (12,99 g/100 biji)
Kandungan protein 37% BK
Toleran naungan 50%



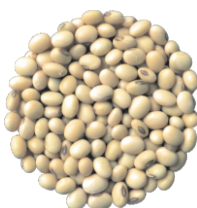
DEMAS 1 (2014)

Potensi hasil 2,5 t/ha
Rata-rata hasil 1,7 t/ha
Umur panen ±84 hari
Biji sedang (13 g/100 biji)
Kandungan protein 36%
Adaptif pada lahan kering
masam



DEVON 1 (2015)

Potensi hasil 3,09 t/ha
Rata-rata hasil 2,75 t/ha
Umur panen 83 hari
Biji besar (15,3 g/biji)
Kandungan protein 35%
Isoflavon tinggi (2.200 µg/g)



DEGA 1 (2016)

Potensi hasil 3,5 t/ha
Rata-rata hasil 2,78 t/ha
Umur masak 71 hari
Biji besar (21 g/100 biji)
Berumur genjah
dan berbiji besar



DEJA 1 (2017)

Potensi hasil 2,87 t/ha
Rata-rata hasil 2,39 t/ha
Umur masak 79 hari
Biji sedang (12,9 g/100 biji)
Sangat toleran jenuh air
Tahan hama penghisap
dan penggerek polong



DEJA 2 (2017)

Potensi hasil 2,75 t/ha
Rata-rata hasil 2,38 t/ha
Umur masak 80 hari
Biji sedang (14,8 g/100 biji)
Toleran cekaman jenuh air
Agak tahan hama penghisap
dan penggerek polong



DETAP 1 (2017)

Potensi hasil 3,58 t/ha
Rata-rata hasil 2,70 t/ha
Umur masak 78 hari
Biji besar (15,37 g/100 biji)
Kandungan protein 40,11%
Tahan pecah polong



DEVON 2 (2017)

Potensi hasil 2,89 t/ha
Rata-rata hasil 2,67 t/ha
Umur masak 77 hari
Biji besar (17,03 g/100 biji)
Kandungan protein 37,97%
Kaya Isoflavon daidzein
dan genistein (303,70 µg/g)



DERAP 1 (2018)

Potensi hasil 3,16 t/ha
Rata-rata hasil 2,82 t/ha
Umur masak 76 hari
Biji besar (17,62 g/100 biji)
Kandungan protein 39,17%
Tahan hama penghisap polong
(*Riptortus linearis*)



Ubi Jalar



SUKUH (2001)

Potensi hasil umbi 30 t/ha
Rata-rata hasil umbi 27,5 t/ha
Umur panen 4–4,5 bulan
Warna Daging umbi putih, sesuai untuk tepung dan pati ubi jalar
Kadar bahan kering 35,0%
Agak tahan boleng dan penyakit kudis



SARI (2001)

Potensi hasil umbi 35 t/ha
Rata-rata hasil umbi 32 t/ha
Umur panen 3,5–4 bulan,
Warna Daging umbi kuning
Betakaroten 380,9 µg/100g (bb)
Kadar bahan kering 28%
Agak tahan boleng, tahan penyakit kudis



PAPUA SOLOSSA (2006)

Potensi hasil umbi 30 t/ha (dataran tinggi)
Rata-rata hasil umbi 24,2 t/ha
Umur panen 4,5 bulan (dataran rendah)
Umur panen 6 bulan (dataran tinggi)
Daging umbi kuning tua
betakaroten 533,80 µg/100g (bb)
Kadar bahan kering 32,8%
Agak tahan boleng, tahan penyakit kudis, cocok untuk dataran tinggi



SAWENTAR (2006)

Potensi hasil umbi 30 t/ha (dataran tinggi)
Rata-rata hasil umbi 24,8 t/ha
Umur panen 4,5 bulan (dataran rendah)
Umur panen 6 bulan (dataran tinggi)
Daging umbi krem
Betakaroten 350,12 µg/100 g (bb)
Kadar bahan kering 33,5%
Tahan penyakit kudis
Cocok untuk dataran tinggi



BETA 1 (2009)

Potensi hasil umbi 35,7 t/ha,
Rata-rata hasil umbi 25,6 t/ha
Umur panen 4–4,5 bulan
Warna daging oranye tua
Betakaroten 12.032 µg/100 g (bb)
Kadar bahan kering 25,3%
Agak tahan boleng dan penyakit kudis



BETA 2 (2009)

Potensi hasil umbi 34,7 t/ha
Rata-rata hasil umbi 28,6 t/ha
Umur panen 4–4,5 bulan
Warna daging oranye muda
Betakaroten 4.629 µg/100 g (bb)
Kadar bahan kering 28,1%
Agak tahan boleng dan penyakit kudis

TALAM 2 (2014)

Dua biji per polong
Potensi hasil 4,0 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 2,5 t/ha polong kering
Umur panen 90–95 hari
Biji sedang (43,4 g/100 biji)
Agak tahan layu bakteri
karat dan bercak daun
Adaptif lahan masam



TALAM 3 (2014)

Dua biji per polong
Potensi hasil 3,7 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 2,6 t/ha polong kering
Umur panen 90–95 hari
Biji kecil (38,0 g/100 biji)
Agak tahan penyakit layu bakteri,
karat dan bercak daun
Adaptif lahan masam



TALA 1 (2016)

Dua biji per polong
Potensi hasil 3,23 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 2,62 t/ha polong kering
Umur masak 85 hari
Biji kecil (35,0 g/100 biji)
Tahan penyakit layu bakteri
serangan *Aspergillus flavus* (rendah <5%)



TALA 2 (2016)

Dua biji per polong
Potensi hasil 3,11 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 2,61 t/ha polong kering
Umur masak 90–95 hari
Biji sedang (42,7 g/100 biji)
Tahan penyakit layu bakteri
serangan *Aspergillus flavus* (rendah <5%)



HYPOMA 3 (2016)

Dua biji per polong
Potensi hasil 5,9 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 4,6 t/ha polong kering
Umur masak 108 hari
Biji sedang (52,1 g/100 biji)
Tahan penyakit layu bakteri,
penyakit karat dan bercak daun
Toleran lahan vertisol



KATANA 1 (2018)

Dua biji per polong
Potensi hasil 4,8 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 3,5 t/ha polong kering
Umur masak 88 hari
Biji sedang (48,5 g/100 biji)
Tahan penyakit layu bakteri
Agak tahan penyakit karat dan bercak daun



KATANA 2 (2018)

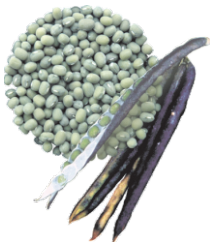
Tiga biji per polong
Potensi hasil 4,7 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 3,4 t/ha polong kering
Umur masak 87 hari
Biji sedang (45,5 g/100 biji)
Tahan penyakit layu bakteri
Agak tahan penyakit karat dan bercak daun



Kacang Hijau

BETET (1983)

Rata-rata hasil 1,5 t/ha
Umur panen 58–60 hari
Warna biji hijau kusam
Biji sedang (5,8 g/100 biji)
Tahan lalat kacang
Toleran penyakit kudis



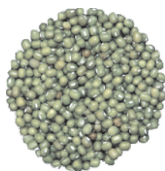
SRITI (1992)

Potensi hasil 1,9 t/ha
Rata-rata hasil 1,58 t/ha
Umur panen 60–65 hari
Warna biji hijau kusam
Biji besar (6,0–6,5 g/100 biji)
Toleran penyakit embun tepung
dan bercak daun



NURI (1993)

Rata-rata hasil 1,6 t/ha
Warna biji hijau mengkilat
Umur panen 58–65 hari
Biji kecil (3,6 g/100 biji)
Sesuai untuk kecambah
Tahan penyakit bercak daun
dan karat daun



KENARI (1998)

Potensi hasil 2,0 t/ha
Rata-rata 1,38 t/ha
Umur panen 60–65 hari
Warna biji hijau mengkilat
Biji besar (6,7 g/100 biji)
Agak tahan penyakit bercak daun
dan toleran karat



MURAI (2001)

Potensi hasil 2,0 t/ha
Rata-rata hasil 1,5 t/ha
Umur panen 63 hari
Warna biji hijau kusam
Biji besar (6,0 g/100 biji)
Tahan bercak daun



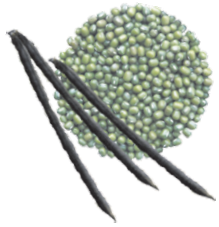
PERKUTUT (2001)

Potensi hasil 1,8 t/ha
Rata-rata hasil 1,5 t/ha
Umur panen 60 hari
Warna biji hijau mengkilat
Biji sedang (5,0 g/100 biji)
Tahan penyakit embun tepung
Agak tahan bercak daun



SAMPEONG (2003)

Potensi hasil 1,8 t/ha
Rata-rata hasil 1,0 t/ha
Umur panen 70–75 hari
Biji sangat kecil (2,5–3,0 g/100 biji)
Sesuai untuk kecambah
Warna biji hijau mengkilat. Agak tahan embun tepung dan bercak daun



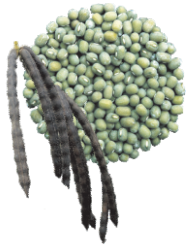
KUTILANG (2004)

Potensi hasil 1,96 t/ha
Rata-rata hasil 1,13 t/ha
Umur panen 60–67 hari
Biji hijau mengkilat
Biji besar (6,0 g/100 biji)
Tahan penyakit embun tepung



VIMA 1 (2008)

Potensi hasil 1,76 t/ha
Rata-rata hasil 1,38 t/ha
Umur panen 57 hari
Warna biji hijau kusam
Biji besar (6,3 g/100 biji)
Tahan penyakit embun tepung
Toleran lahan salin



VIMA 2 (2014)

Potensi hasil 2,44 t/ha
Rata-rata hasil 1,8 t/ha
Genjah; Umur panen 56 hari
Warna biji hijau mengkilat
Biji besar (6,6 g/100 biji)
Toleran hama Thrips dan penyakit tular tanah (*Phytophthora* sp dan *Sclerotium* sp)



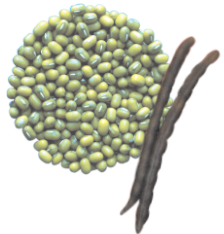
VIMA 3 (2014)

Potensi hasil 2,11 t/ha
Rata-rata hasil 1,8 t/ha
Genjah; Umur panen 60 hari
Warna biji hijau kusam
Biji besar (5,9 g/100 biji)
Toleran penyakit tular tanah (*Phytophthora* sp dan *Sclerotium* sp)
sesuai untuk kecambah



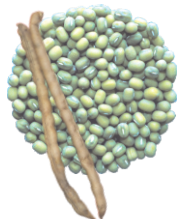
VIMA 4 (2018)

Potensi hasil 2,32 t/ha
Rata-rata hasil 1,91 t/ha
Genjah; Umur panen 56 hari
Warna biji hijau mengkilap
Biji besar (6,62 g/100 biji)
Agak tahan hama Thrips dan penyakit embun tepung



VIMA 5 (2018)

Potensi hasil 2,34 t/ha
Rata-rata hasil 1,84 t/ha
Genjah; Umur panen 56 hari
Warna polong coklat, biji hijau kusam
Biji besar (6,57 g/100 biji)
Agak tahan hama Thrips dan penyakit embun tepung



Kacang Tanah

KELINCI (1987)

Empat biji per polong
Potensi hasil 4,3 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 2,3 t/ha polong kering
Umur panen $\pm$ 95 hari
Biji sedang (45 g/100 biji)
Agak tahan penyakit layu bakteri
Tahan karat daun, Toleran bercak daun



JERAPAH (1998)

Dua biji per polong
Potensi hasil 4 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 1,92 t/ha polong kering
Umur panen 90–95 hari
Biji sedang (45–50 g/100 biji)
Toleran masam; Tahan layu bakteri;
Toleran bercak dan karat daun



KANCIL (2001)

Dua biji per polong
Potensi hasil 3,5 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 1,7 t/ha polong kering
Umur panen 90–95 hari
Biji kecil (35–40 g/100 biji)
Toleran klorosis, tahan bakteri layu
Agak tahan bercak daun, karat,
dan jamur *Aspergillus flavus*



TUBAN (2003)

Dua biji per polong
Potensi hasil 3,2 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 2,0 t/ha polong kering
Umur panen 90–95 hari
Biji kecil (35–38 g/100 biji)
Adaptif di lahan kering Alfisol
Agak toleran kekeringan, tahan
penyakit layu, Agak peka penyakit daun
Toleran lahan salin



HYPOMA 1 (2012)

Dua biji per polong
Potensi hasil 3,7 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 2,3 t/ha polong kering
Umur panen 91 hari
Biji kecil (36,4 g/100 biji)
Tahan penyakit layu, agak tahan
karat daun dan bercak daun



HYPOMA 2 (2012)

Dua biji per polong
Potensi hasil 3,5 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 2,4 t/ha polong kering
Umur panen 90 hari
Biji kecil (31,2 g/100 biji)
Toleran kekeringan, Agak tahan layu,
karat, dan bercak daun



TAKAR 1 (2012)

Dua biji per polong
Potensi hasil 4,25 t/ha polong kering
Rata-rata hasil 3,0 t/ha polong kering
Umur panen 90–95 hari
Biji besar 65,5 g/100 biji
Tahan karat daun,
tahan kutu kebul (*Bemisia tabaci*),
agak tahan layu bakteri

