

DESKRIPSI VARIETAS UBI JALAR



BALAI PERAKITAN DAN PENGUJIAN TANAMAN ANEKA UMBI
PUSAT PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN TANAMAN PANGAN
BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

DAFTAR ISI

DAYA.....	2
BOROBUDUR.....	3
PRAMBANAN	4
MENDUT	5
KALASAN.....	6
MUARA TAKUS.....	7
CANGKUANG	8
SEWU	10
CILEMBU	12
SARI	14
BOKO	16
SUKUH	18
JAGO	20
KIDAL	22
SHIROYUTAKA.....	24
PAPUA SOLOSSA	27
PAPUA PATI PPI.....	29
SAWENTAR	31
BETA 1.....	33
BETA 2.....	35
ANTIN 1.....	37
ANTIN 2.....	39

BENINDO.....	41
ANTIN 3.....	43
BETA 3.....	45
PATING 1.....	47
PATING 2.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51

DAYA

Dilepas tahun	: 1977
Nomor seleksi klon	: 380
Asal	: Putri Selatan/Jonga, Bogor 1958
Hasil rata-rata	: 23 ton/ha
Umur tanaman	: 4 bulan
Bentuk daun	: Bentuk hati berlekuk dangkal
Warna pucuk daun	: Hijau ungu
Warna kulit umbi	: Kuning jingga (bagian luar)
Warna daging umbi	: Kuning jingga
Kualitas rebus	: Kurang baik
Kadar protein	: 0,8%
Ketahanan terhadap hama & penyakit	: Cukup tahan lanas (<i>Cylas formicarius</i>), Tahan penyakit keriting daun (<i>Sweet potato curl</i>)

BOROBUDUR

Dilepas tanggal	: 1982
Nomor seleksi klon	: 3-6
Asal	: Nomor 380/Filipina II
Hasil rata-rata	: 20 ton/ha
Umur tanaman	: 3,5-4,0 bulan
Bentuk daun	: Berbentuk hati, lebar
Warna pucuk daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau (bagian atas dan bawah)
Warna tulang daun	: Hijau (bagian atas dan bawah)
Warna batang muda	: Hijau
Warna kulit umbi	: Hijau ungu
Warna daging umbi	: Jingga
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Manis
Kadar tepung	: 28%
Kadar protein	: 0,6%
Ketahanan terhadap hama	: Toleran hama penggerek
Ketahanan terhadap penyakit	: Toleran penyakit kudis

PRAMBANAN

Dilepas tahun	: 1982
Hasil rata-rata	: 28 ton/ha
Bentuk daun	: Hati, lebar
Warna pucuk daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau ungu (bagian atas dan bawah)
Warna tulang daun	: Hijau (bagian atas dan bawah)
Warna batang muda	: Hijau
Warna batang tua	: Hijau
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Enak, manis
Kadar protein	: 0,64%

MENDUT

Dilepas tahun	: 1989
Nomor seleksi klon	: MLG 12653
Asal	: Introduksi dari International Institute of Tropical Agriculture (IITA) Ibadan, Nigeria
Hasil rata-rata	: 35 ton/ha umbi segar
Umur tanaman	: 4,0 bulan
Tinggi batang	: 110-124 cm
Tipe tumbuh	: Kompak semi tegak
Bentuk daun	: Besar runcing tak berlekuk
Warna daun	: Hijau keunguan (muda), Hijau (tua)
Warna tulang daun	: Ungu kelam (bagian bawah)
Warna petiole	: Hijau dengan lingkaran ungu pada bagian pangkal
Panjang petiole	: 85-124 mm
Warna batang	: Hijau
Warna kulit umbi	: Merah muda
Warna daging umbi	: Kuning muda
Bentuk umbi	: Bulat agak memanjang
Rasa	: Sedang dengan kadar gula rendah
Keterangan	: Cukup baik ditanam sampai ketinggian 900 m di atas permukaan laut, Mampu beradaptasi pada lahan marginal
Pemulia	: Yudi Widodo, Koes Hartojo, Aris Munandar, Nur Basuki, Soemarjo P., dan Bambang Guritno

KALASAN

Dilepas tanggal	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 116/Kpts/TP.240/3/91
Nomor seleksi klon	: CN 1108-13
Asal	: Introduksi dari AVRDC Taiwan
Hasil rata-rata	: 40 ton/ha (31,2-47,5 ton/ha ubi segar)
Umur panen	: 65-100 hari
Panjang batang	: 75-160 cm
Tipe tumbuh	: Kompak, semi tegak
Bentuk daun	: Besar, berbentuk hati, kadang-kadang bersirip
Warna daun muda	: Hijau
Warna daun tua	: Hijau
Warna tulang daun	: Hijau muda, pangkal tulang daun utama Bagian bawah ungu
Warna petiole	: Hijau dengan lingkaran ungu pada bagian pangkal dan ujung
Panjang petiole	: 100-330 mm
Warna batang	: Hijau muda
Warna kulit umbi	: Coklat muda (kulit sawo)
Warna daging umbi	: Orange muda (kuning)
Bentuk umbi	: Bulat sedikit memanjang
Rasa	: Agak manis
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan <i>Cylas formicarius</i>
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan karat daun
Keterangan	: Cukup baik ditanam di daerah iklim kering maupun basah, Mampu beradaptasi pada lahan marginal
Pemulia	: Sri Widodo, A. Farid Fadly, Djamaluddin, dan A. Hasanuddin

MUARA TAKUS

Dilepas tanggal	: 16 Januari 1995
SK Mentan	: 03/Kpts/TP.240/1/95
Asal	: Persilangan terbuka dari klon induk BIS 192 (SQ-27 x IK-1 tahun 1977)
Daya hasil	: 30-35 ton/ha umbi segar
Umur panen	: 4,0-4,5 bulan
Panjang batang	: 100-180 cm
Tipe pertanaman	: Merambat
Bentuk daun	: Sedang, berbentuk hati
Warna daun tua	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau keunguan
Warna tulang daun	: Bagian bawah ungu
Warna petiole	: Hijau dengan lingkaran ungu pada bagian ujung
Panjang petiole	: 75-160 mm
Warna batang	: Hijau sedikit keunguan
Warna kulit umbi	: Kuning jingga
Warna daging umbi	: Kuning jingga
Bentuk umbi	: Bulat lonjong
Rasa umbi	: Enak dan manis
Kadar protein	: 2,86% (kering)
Kadar tepung	: 30,0%
Kadar gula	: 4,17%
Kadar serat	: 2,16%
Kadar amilose	: 19,0%
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit kudis/ <i>Scab (Elsinoë batatas)</i>
Keterangan	: Bentuk umbi bagus, bobot bahan kering umbi tinggi, Cocok ditanam pada lahan kering maupun lahan sawah setelah padi
Pemulia	: M. Jusuf, A. Dimiyati, Adriyaswar, Jonharnas, dan Zulifwadi

CANGKUANG

Dilepas tanggal	: 4 November 1998
SK Mentan	: 868/Kpts/TP.240/11/98
Asal	: Persilangan terbuka dari klon induk SRIS 226
Daya hasil	: $\pm$ 30-31 ton/ha
Umur panen	: 4,0-4,5 bulan
Panjang batang	: 125-150 cm
Tipe tumbuh	: Semi kompak
Bentuk daun	: Bercuping lima
Warna daun tua	: Hijau
Warna tulang daun	: Hijau
Warna petiole	: Hijau
Panjang petiole	: 12,5-15,0 cm
Warna batang	: Hijau
Warna kulit umbi	: Merah tua
Warna daging umbi	: Kuning muda
Bentuk umbi	: Memanjang berbentuk elips
Rasa umbi	: Enak dan manis
Kadar Protein	: 1,13%
Kadar Tepung	: 21,0%
Kadar Gula total	: 4,6%
Kadar Pati	: 22-30%
Kadar Betakarotin	: 14,6 μ g/100 g
Kadar Vitamin C	: 22,31 mg/100 g
Bahan kering umbi	: 30,7%
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan hama lanas
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit kudis (<i>Scab</i>)

Keterangan	: Bentuk dan kualitas umbi bagus, bobot bahan kering umbi tinggi, persentase berat umbi tinggi, Cocok ditanam pada lahan tegal dan sawah tadah hujan setelah padi, yang tidak terlalu subur
Pemulia	: M. Jusuf, S. Pambudi, M. Nasri, Zulyani, dan Il Gin Mok

SEWU

Dilepas tanggal	: 4 November 1998
SK Mentan	: 869/Kpts/TP.240/11/98
No. klon	: 1186 = Daya Op Sr 8
Asal	: Persilangan terbuka dari klon induk I 1186 = Daya Op Sr 8
Daya hasil	: 28,5-30,0 ton/ha
Umur panen	: 4,0-4,5 bulan
Panjang batang	: 100-125 cm
Tipe tumbuh	: Semi kompak
Bentuk daun	: Berbentuk hati
Warna pucuk daun	: Ungu
Warna daun tua	: Hijau tua
Warna tulang daun	: Ungu
Warna petiole	: Ungu
Panjang petiole	: 12,5-15,0 cm
Warna batang	: Ungu
Warna kulit umbi	: Oranye
Warna daging umbi	: Kuning kecoklatan
Bentuk umbi	: Oblong memanjang
Rasa umbi	: Agak enak dan manis
Kadar tepung	: 19,6%
Kadar gula total	: 4,5%
Kadar pati	: 19,6%
Kadar betakarotin	: 140,5 µg/100 g
Kadar vitamin C	: 27,3 mg/100 g
Bahan kering umbi	: 27,7%
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan hama lanas
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit kudis (<i>Scab</i>)

- Keterangan : Bentuk umbi bagus, bobot bahan kering
umbi sedang, Cocok ditanam pada lahan
kering dan sawah setelah padi
- Pemulia : M. Jusuf, S. Pambudi, M. Nasri, Zulyani,
dan Il Gin Mok

CILEMBU

Dilepas tanggal	: 8 Februari 2001
SK Mentan	: 124/Kpts/TP.240/2/2001
Asal	: Desa Cilembu, Kec. Tanjungsari, Kab. Sumedang, Jawa Barat
Daya hasil	: 20 ton/ha
Hasil rata-rata	: 12-17 ton/ha
Umur panen	: 5-7 bulan
Tipe pertumbuhan	: Merambat
Bentuk daun	: Menjari dengan pinggir daun rata
Warna daun muda	: Hijau keunguan
Warna daun tua	: Hijau
Warna tulang daun	: Bagian bawah hijau keunguan
Warna tangkai daun	: Hijau dengan lingkaran ungu pada bagian ujung
Panjang tangkai daun	: 75-145 mm
Warna bunga	: Putih keunguan
Warna batang	: Hijau
Panjang batang	: 80-130 cm
Warna kulit umbi	: Krem kemerahan/kuning
Warna daging mentah	: Krem kemerahan/kuning
Warna daging masak	: Kuning
Bentuk umbi	: Panjang dan berurat nyata
Tekstur umbi	: Baik, tidak berair
Rasa umbi	: Enak, manis, dan bermadu
Keunggulan lain	: Bentuk umbi panjang, bobot bahan kering/rendemen umbi tinggi
Ketahanan terhadap hama	: Peka hama lanas/penggerek (<i>Cylas formicarius</i>)

- Ketahanan terhadap : Tahan penyakit kudis/*Scab (Elsinoë batatas)*
- Daerah adaptasi : Cocok ditanam pada lahan sawah tadah hujan setelah tanaman padi pada elevasi 800-1000 m dpl
- Pemulia/pengusul : Hamzah B., T. Mulyati, Endang P., Lenny, Ateng, Ngadimin PS., Agus T., Agoes S., Asep R, Entin Kartini, Endang S., Musli R., Ujang Dinar H., Pathmi N, Rijanti R. Maulana, H. Nurdin, Hadi Surachmat, dan Basuki S.

SARI

Dilepas tanggal	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 525/Kpts/TP.240/10/2001
No. induk	: MIS 104-1
Asal	: Persil. Genjah Rante x Lapis
Daya hasil	: 30,0-35,0 ton/ha
Umur panen	: 3,5-4,0 bulan
Tipe tanaman	: Semi kompak
Diameter buku ruas	: Sangat tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau
Bentuk kerangka daun	: Segitiga samasisi
Kedalaman cuping daun	: Tepi daun berlekuk dangkal
Jumlah cuping daun	: Bercuping lima
Bentuk cuping pusat	: Lancelatus
Ukuran daun dewasa	: Kecil
Warna tulang daun	: Hijau (bagian bawah)
Warna daun dewasa	: Hijau dg ungu melingkari tepi daun
Warna daun muda	: Agak ungu
Panjang tangkai daun	: Sangat pendek
Bentuk umbi	: Bulat telur melebar pada ujung umbi
Pertumbuhan umbi	: Terbuka
Panjang tangkai umbi	: Sangat pendek
Warna kulit umbi	: Merah
Warna daging umbi	: Kuning tua
Rasa umbi	: Enak dan manis

Kadar bahan kering : 28%
 Kadar serat : 1,63%
 Kadar protein : 1,91%
 Kadar gula : 5,23%
 Kadar pati : 32,48%
 Kadar betakarotin : 380,92 µg/100 g
 Kadar vitamin C : 21,52 mg/100 g
 Ketahanan terhadap : Agak tahan boleng (*Cylas formicarius*)
 hama dan tahan hama penggulung daun
 Ketahanan terhadap : Tahan kudis (*Sphaceloma batatas*) dan
 penyakit bercak daun (*Cercospora sp.*)
 Pemulia : St. A. Rahayuningsih, Sutrisno, Gatot S.,
 dan Joko Restuono

BOKO

Dilepas tanggal	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 526/Kpts/TP.240/10/2001
No. induk	: MIS 146-1
Asal	: Persilangan No. 14 x MLG 1258
Daya hasil	: 25,0-30,0 ton/ha
Umur panen	: 4,0-4,5 bulan
Tipe tanaman	: Semi kompak
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau
Warna sekunder sulur	: Tidak ada
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping daun	: Tepi daun berlekuk sedang
Jumlah cuping daun	: Bercuping tiga
Bentuk cuping pusat	: Gerigi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun	: Ungu (bagian bawah)
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Ungu
Panjang tangkai daun	: Sangat pendek
Bentuk umbi	: Elips panjang
Pertumbuhan umbi	: Tersebar
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Merah

Warna daging umbi : Krem
 Rasa umbi : Enak dan manis
 Kadar bahan kering : 32%
 Kadar serat : 1,04%
 Kadar protein : 1,73%
 Kadar gula : 4,69%
 Kadar pati : 32,48%
 Kadar betakarotin : 108,11 µg/100 g
 Kadar vitamin C : 30,89 mg/100 g
 Ketahanan terhadap hama : -Agak tahan boleng (*Cylas formicarius*),
 -Tahan penggulung daun (*Sphaceloma batatas*)
 Ketahanan terhadap penyakit : Toleran kudis (*Scab*) dan bercak *Cercospora*
 Pemulia : St.A. Rahayuningsih, Koes H., Isgiyanto, Sutrisno, Sumartini, Supardi, Gatot S., dan Joko Restuono

SUKUH

Dilepas tanggal	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 531/Kpts/TP.240/10/2001
No. induk	: AB 94001-8
Asal	: Persilangan dari klon induk betina AB 940
Daya hasil	: 25,0-30,0 ton/ha
Umur panen	: 4,0-4,5 bulan
Tipe tanaman	: Kompak
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hampir semua ungu
Warna sekunder sulur	: Hijau pada pucuk
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk hati
Kedalaman cuping daun	: Tidak ada
Jumlah cuping daun	: Bercuping satu
Bentuk cuping pusat	: Gerigi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun	: Ungu (semua tulang)
Warna daun dewasa	: Hijau dengan tulang daun ungu
Warna daun muda	: Hijau dengan ungu melingkari tepi daun
Panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Elips membulat
Pertumbuhan umbi	: Terbuka
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Kuning

Warna daging umbi : Putih
Rasa umbi : Enak
Kadar bahan kering : 35,0%
Kadar serat : 0,85%
Kadar protein : 1,62%
Kadar gula : 4,56%
Kadar pati : 31,16%
Kadar betakarotin : 36,59 µg/100 g
Kadar vitamin C : 19,21 mg/100 g
Ketahanan terhadap : Agak tahan boleng dan penggulung daun hama
Ketahanan terhadap : Tahan kudis (*Scab*) dan bercak daun penyakit
Pemulia : M. Jusuf, I Gin Mok, Lisna Ningsih, Tjintokohadi, S. Pambudi, Khusnul M., dan J. Restuono

JAGO

Dilepas tanggal	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 530/Kpts/TP.240/10/2001
No. Induk	: B 0053-9
Asal	: Dari famili klon B 0059-3
Daya hasil	: 25,0-30,0 ton/ha
Umur panen	: 4,0-4,5 bulan
Tipe tanaman	: Semi kompak
Diameter buku ruas	: Sedang
Panjang buku ruas	: Sangat pendek
Warna dominan sulur	: Hijau
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping daun	: Tepi daun berlekuk dalam
Jumlah cuping daun	: Bercuping lima
Bentuk cuping pusat	: Elips
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau (atas), ungu (bawah)
Panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Membulat
Pertumbuhan umbi	: Agak terbuka
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Putih
Warna daging umbi	: Kuning muda

Rasa umbi	: Enak
Kadar bahan kering	: 33,3%
Kadar serat	: 1,09%
Kadar protein	: 1,50%
Kadar gula	: 4,26%
Kadar pati	: 30,73%
Kadar betakarotin	: 84,99 $\mu\text{g}/100\text{ g}$
Kadar vitamin C	: 20,65 $\text{mg}/100\text{ g}$
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>) dan tahan hama penggulung daun
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan bercak daun (<i>Cercospora sp.</i>)
Pemulia	: M. Jusuf, I Gin Mok, Minantyorini, Lisna Ningsih, Tjintokohadi, S. Pambudi, Khusnul M., dan Joko Restuono

KIDAL

Tahun pelepasan	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 529/Kpts/TP.240/10/2001
No. induk	: Inaswang Op 95-6
Asal	: Persilangan bebas dari induk Inaswang
Daya hasil	: 25,0-30,0 ton/ha
Umur panen	: 4,0-4,5 bulan
Tipe tanaman	: Semi kompak
Diameter buku ruas	: Sedang
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau
Warna sekunder sulur	: Hijau pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk hati
Kedalaman cuping daun	: Tidak ada
Jumlah cuping daun	: Bercuping satu
Bentuk cuping pusat	: Gerigi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau; warna ungu melingkari tepi daun
Panjang tangkai daun	: Sedang
Bentuk umbi	: Membulat
Pertumbuhan umbi	: Tertutup
Panjang tangkai umbi	: Tidak bertangkai
Warna kulit umbi	: Merah
Warna daging umbi	: Kuning tua

Rasa umbi	: Enak dan manis
Kadar bahan kering	: 31,0%
Kadar serat	: 1,07%
Kadar protein	: 1,62%
Kadar gula	: 4,82%
Kadar pati	: 32,85%
Kadar betakarotin	: 347,84 µg/100 g
Kadar vitamin C	: 20,22 mg/100 g
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>) dan hama penggulung daun
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan bercak daun (<i>Cercospora sp.</i>)
Pemulia	: M. Jusuf, Minantyorini, S. Pambudi, Khusnul M., dan Joko Restuono

SHIROYUTAKA

Nama klon harapan	: Shiroyutaka
Asal	: Persilangan Kyukei 708-13 dengan S 684-6
Tipe tanaman	: Menyebar
Umur Panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Sedang (7-9 mm)
Panjang buku ruas	: Sedang (6-9 cm)
Warna dominan pada sulur	: Hijau
Warna sekunder sulur	: Tidak ada
Bentuk kerangka daun	: Segitiga sama sisi
Kedalaman cuping daun	: Tidak ada
Jumlah cuping	: Bercuping satu
Bentuk cuping pusat	: Gerigi
Ukuran daun dewasa	: Sedang (8-15 cm)
Warna tulang daun permukaan bawah	: Tulang daun utama seluruhnya berwarna hijau
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau
Pigmentasi tangkai daun	: Hijau, ujung tangkai ada cincin ungu
Panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Bulat telur melebar pada ujung umbi (ovale)
Susunan umbi	: Terbuka
Panjang tangkai umbi	: Pendek (10-20 cm)

Warna kulit umbi : Putih

Warna daging umbi	: Putih
Rasa umbi	: Enak
Kandungan bahan kering	: 40,2%
Kandungan serat	: 2,20% (db)
Kandungan protein	: 3,20% (db)
Kandungan pati	: 26-27% (db)
Kandungan gula total	: 4,8% (db)
Kandungan betakarotin	: 7,38 µg/100 g (db)
Kandungan vitamin C	: 16 mg/100 g (db)
Potensi hasil	: 25-30 ton/ha
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan peka hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Keterangan lain	: Cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah tadah hujan Dianjurkan untuk pakan ternak
Pemulia	: M. Jusuf, St.A.Rahayuningsih
Teknisi	: Muchlizar M, Irwan S, Farizal, Asep S, Tati H, Yuniar, Emmiyati, Nana K, Heri D.
Pengusul	: PT Toyota Bio Indonesia, Lampung

PAPUA SOLOSSA

Dilepas tanggal	: 2 Oktober 2006
SK Mentan	: 593/Kpts/SR.120/10/2006
Nama klon	: MSU 99051-1
Asal	: Turunan dari persilangan terkendali var Muara Takus dan Siate (Lokal Papua)
Umur panen di dataran tinggi	: 6 bulan
Tipe tanaman	: Semi kompak
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hampir semua berwarna ungu
Warna sekunder sulur	: Hijau pada pucuk
Bentuk daun dewasa	: Berbentuk tombak
Kerangka daun	
Cuping daun	: Berlekuk dalam
Jumlah cuping	: Lima
Bentuk cuping pusat	: Agak elips
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Semua tulang daun berwarna ungu
Warna helai daun	: Hijau, tulang daun berwarna ungu
Warna daun dewasa	: Hijau berwarna ungu
Pigmentasi daun panjang tangkai daun	: Hijau ujung tangkai ungu
Panjang tangkai daun	: Sedang
Bentuk umbi	: Elips membulat

Susunan pertumbuhan umbi	: Terbuka
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Kuning kecoklatan
Warna daging umbi	: Kuning tua
Rasa umbi	: Enak
Bahan kering umbi	: 32,8%
Abu	: 0,73%
Protein	: 2,12%
Serat	: 4,93%
Gula total	: 4,87%
Betakarotin	: 533,8 µg/100 g
Rata-rata hasil di dataran tinggi	: 24,2 ton/ha
Potensi hasil di dataran tinggi	: 30,0 ton/ha
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>), agak peka hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Ketahanan terhadap cekaman lingkungan	: Agak toleran kekeringan
Keterangan	: Dianjurkan pada lahan sawah dan tegalan daerah pegunungan dengan ketinggian tempat minimal 1000 m dpl
Pemulia	: M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, T.S. Wahyuni
Peneliti	: D. Peters, C. Cargill, J. Limbongan, Atekan, S. Mahalaya, Supriyatin, M. Nasri, Sumartini, dan A. Soplanit
Teknisi	: J. Restuono, L. Kossay, A. Makmun, J. Saragih, dan N. Saragih
Pengusul	: Balitkabi, CIP-ESEAP, dan BPTP Papua

PAPUA PATI PPI

Dilepas tanggal	: 2 Oktober 2006
SK Mentan	: 594/Kpts/SR.120/10/2006
Asal klon	: BB 97089-12
Asal	: Persilangan bebas dari induk betina Gowok (varietas lokal asal Jawa Barat) pada polycross nursery
Tipe tanaman	: Menyebar
Umur panen di dataran tinggi	: 6 bulan
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hampir semua berwarna ungu
Warna sekunder sulur	: Hijau pada pucuk
Bentuk daun dewasa	: Berbentuk hati
Bentuk kerangka daun	: Berlekuk sangat dangkal
Jumlah cuping	: Tiga
Bentuk cuping pusat	: Segitiga sama sisi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Semua tulang daun berwarna ungu
Warna helai daun	: Hijau, tulang daun berwarna ungu
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau, ungu pada tepi daun
Pigmentasi tangkai daun	: Sebagian besar ungu, hijau sedikit
Panjang tangkai daun	: Sedang

Bentuk umbi	: Elips memanjang
Susunan pertumbuhan umbi	: Tertutup
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Krem
Warna daging umbi	: Kuning pucat
Rasa umbi	: Enak dan manis
Bahan kering umbi	: 32,4%
Abu	: 0,62%
Protein	: 2,28%
Serat	: 5,17%
Gula total	: 4,57%
Betakarotin	: 245,3 µg/100 g
Rata-rata hasil di dataran tinggi	: 26,0 ton/ha
Potensi hasil di dataran tinggi	: 32,5 ton/ha
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Agak tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>), agak peka hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Ketahanan terhadap cekaman lingkungan	: Agak toleran kekeringan
Keterangan	: Dianjurkan pada lahan sawah dan tegalan daerah pegunungan dengan ketinggian tempat minimal 1000 m dpl
Pemulia	: M. Jusuf, A. Setiawan, dan Tjintokohadi
Tim Peneliti	: D. Peters, C. Cargill, J. Limbongan, A. Soplanit, A. Malik, S. Mahalaya, dan Sumartini
Teknisi	: Joko Restuono, L. Kossay, dan A. Makmun
Pengusul	: Balitkabi, CIP-ESEAP, dan BPTP Papua

SAWENTAR

Dilepas tanggal	: 2 Oktober 2006
SK Mentan	: 595/Kpts/SR.120/10/2006
Nama klon	: BB 97256-9
Asal	: Persilangan bebas dari induk betina Mantang Merah (var lokal asal Jawa Barat) pada polycross nursery
Tipe tanaman	: Semi kompak
Umur panen di dataran tinggi	: 6 bulan
Diameter buku ruas	: Sedang
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk daun dewasa	: Berbentuk hati
Bentuk kerangka daun	
Kedalaman cuping daun	: Tidak ada
Jumlah cuping	: Satu
Bentuk cuping pusat	: Gerigi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Semua tulang daun hampir ungu
Warna helai daun /daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau dengan warna tulang daun ungu
Pigmentasi tangkai daun	: Hijau ungu pada pucuk
Panjang tangkai daun	: Sedang
Bentuk umbi	: Elips membulat

Susunan pertumbuhan umbi	: Tertutup
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Merah
Warna daging umbi	: Krem
Rasa umbi	: Enak
Bahan kering	: 33,5%
Abu	: 0,55%
Protein	: 1,94%
Serat	: 5,34%
Gula total	: 5,23%
Betakarotin	: 350,12 µg/100 g
Rata-rata hasil di dataran tinggi	: 24,8 ton/ha
Potensi hasil di dataran tinggi	: 30,0 ton/ha
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>), agak peka hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Ketahanan terhadap cekaman lingkungan	: Agak toleran kekeringan
Keterangan	: Dianjurkan pada lahan sawah dan tegalan di daerah pegunungan dengan ketinggian tempat minimal 1000 m dpl.
Pemulia	: M. Jusuf, A. Setiawan, dan Tjintokohadi
Peneliti	: D. Peters, C. Cargill, S. Mahalaya, M. Nasri, Atekan, Sumartini, dan Supriyatin.
Teknisi	: Joko Restuono, L. Kossay, A. Makmun, J. Saragih, dan N. Saragih
Pengusul	: Balitkabi dan CIP-ESEAP

BETA 1

Dilepas Tanggal	: 19 Mei 2009
SK Mentan	: 2217/Kpts/SR.120/5/2009
Nama klon harapan	: MSU 01015-07
Asal	: Hasil persilangan bebas induk betina MSU 01015. MSU 01015 berasal dari Persilangan varietas Kidal dengan BB 97281-16
Tipe tanaman	: Menyebar
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Segitiga sama sisi
Kedalaman cuping daun	: Tidak ada
Jumlah cuping	: Bercuping satu
Bentuk cuping pusat	: Gerigi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Semua tulang daun berwarna ungu
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau dengan ungu melingkari tepi daun
Pigmentasi pada tangkai daun	: Hijau, pangkal dan tangkai ungu
Panjang tangkai daun	: Sedang
Bentuk umbi	: Elips panjang

Susunan pertumbuhan umbi	: Menyebar
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Merah
Warna daging umbi	: Oranye tua
Rasa umbi	: Enak dan manis
Bahan kering	: 25,3%
Serat (basis kering)	: 4,04%
Gula reduksi (basis kering)	: 8,18%
Pati (basis kering)	: 73,25%
Pati (basis basah)	: 16,12%
Amilosa (basis kering)	: 15,98%
Abu (basis kering)	: 5,28%
Vitamin C (basis basah)	: 16,5 mg/100 g
Betakarotin (basis basah)	: 12.032 µg/100 g
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Agak tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Rata-rata hasil	: 25,6 ton/ha
Potensi hasil	: 35,7 ton/ha
Keterangan lain	: Kandungan beta-karotin tinggi, rasa enak, cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah sesudah tanaman padi
Pemulia	: M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, Tinuk S.W., Joko Restuono, Gatot Santoso
Pascapanen	: Erliana Ginting

BETA 2

Dilepas Tanggal	: 19 Mei 2009
SK Mentan	: 2216/Kpts/SR.120/5/2009
Nama klon harapan	: MSU 01015-02
Asal	: Hasil persilangan bebas induk betina MSU Persilangan varietas Kidal dengan BB 97281-16
Tipe tanaman	: Semi kompak
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Sangat tipis
Panjang buku ruas	: Sangat pendek
Warna dominan sulur	: Hijau
Warna sekunder sulur	: Tidak ada
Bentuk kerangka daun	: Cuping
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: Bercuping lima
Bentuk cuping pusat	: Agak elips
Ukuran daun dewasa	: Kecil
Warna tulang daun permukaan bawah	: Hijau
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Permukaan atas dan bawah daun ungu
Pigmentasi pada tangkai daun	: Hijau
Panjang tangkai daun	: Sangat pendek
Bentuk umbi	: Elips membulat

Susunan pertumbuhan umbi	: Terbuka
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Merah
Warna daging umbi	: Oranye
Rasa umbi	: Enak
Bahan kering	: 23,8%
Serat (basis kering)	: 3,55%
Gula reduksi (basis kering)	: 5,00%
Pati (basis basah)	: 17,8%
Amilosa (basis kering)	: 23,08%
Abu (basis kering)	: 2,86%
Vitamin C (basis basah)	: 21,0 mg/100 gram
Betakarotin (basis basah)	: 4.629 µg/100 gram
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Rata-rata hasil	: 28,6 ton/ha
Potensi hasil	: 34,7 ton/ha
Keterangan lain	: Rasa enak, bentuk umbi bagus, cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah sesudah tanaman padi
Pemulia	: M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, Tinuk Sri Wahyuni, Joko Restuono, dan Gatot Santoso
Pascapanen	: Erliana Ginting

ANTIN 1

SK Mentan	: 165/Kpts/SR.120/1/2013
Dilepas tahun	: 2013, 15 Januari 2013
Nama klon harapan	: MSU 01022-12
Asal	: Turunan dari hasil persilangan bebas dari varietas Samarinda bersari (Lokal Blitar) dan Kinta (Lokal Papua)
Tipe tanaman	: Menyebar
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Segitiga sama sisi
Kedalaman cuping daun	: Tidak ada
Jumlah cuping	: Satu
Bentuk cuping pusat	: Segitiga sama sisi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Semua tulang daun berwarna ungu
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau bagian atas ungu bagian bawah
Pigmentasi tangkai daun	: Hijau dengan bercak ungu sepanjang tangkai
Panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Bulat telur lebar pada pangkal umbi

Susunan pertumbuhan umbi	: Terbuka
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Putih
Warna dominan daging umbi	: Ungu
Warna sekunder daging umbi	: Putih
Rasa Umbi	: Enak
Kadar bahan kering	: $\pm 31,5\%$
Kadar serat	: $\pm 2,3\%$
Kadar protein	: $\pm 1,9\%$
Kadar gula total	: $\pm 1,7\%$
Kadar pati	: $\pm 19,3\%$
Kadar vitamin C	: $\pm 21,8\%$
Kadar beta karoten	: $\pm 7,8\%$
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Potensi hasil	: 33,2 ton/ha
Rata-rata hasil	: 25,8 ton/ha
Keterangan	: Toleran kekeringan, warna daging umbi menarik sangat cocok untuk kripik dan ditanam pada lahan tegalan dan sawah
Pemulia	: M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, T.S. Wahyuni, Joko Restuono dan Gatot Santoso
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian

ANTIN 2

SK Mentan	: 189/Kpts/SR.120/2/2014
Dilepas tahun	: 2014, 7 Februari 2014
Nama klon harapan	: Ris 03063-05
Asal	: Persilangan terkendali klon MSU 01008-16 dengan varietas Samarinda (Lokal Blitar)
Tipe tanaman	: Semi Kompak
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan sedikit bercak ungu
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: Bercuping tiga
Bentuk cuping pusat	: Agak melingkar
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Tulang daun utama sebagian warna ungu
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Kuning-kehijauan
Pigmentasi tangkai daun	: Hijau, pangkal dan tangkai ungu
Panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Bulat lonjong (elips)

Susunan pertumbuhan umbi	: Terbuka
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Ungu kemerahan
Warna dominan daging umbi	: Ungu
Rasa umbi	: Enak dan agak manis
Kadar bahan kering	: $\pm 32,6\%$ (bb)
Kadar serat	: $\pm 0,9\%$ (bb)
Kadar protein	: $\pm 0,6\%$ (bb)
Kadar gula reduksi	: $\pm 0,4\%$ (bb)
Kadar pati	: $\pm 22,2\%$ (bb)
Kadar Vitamin C	: $\pm 22,1$ mg/100 g (bb)
Kadar antosianin	: $\pm 130,2$ mg/100 g (bb)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Potensi hasil	: 37,1 ton/ha
Rata-rata hasil	: 24,5 ton/ha
Keterangan	: Kandungan antosianin tinggi, rasa enak, toleran kekeringan, cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah sesudah tanaman padi
Pemulia	: M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, Tinuk S.W., Joko Restuono dan Gatot Santoso
Peneliti pascapanen	: E. Ginting dan Rahmi Y.
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

BENINDO

Nomor SK	: 1166/Kpts/SR.120/11/2014
Nama klon harapan	: Beniazuma
Asal	: Turunan dari Jepang asal persilangan Kanto no 85 dan Koganesengan
Tipe tanaman	: Menyebar
Umur panen	: 4,5-5,0 bulan
Diameter buku ruas	: $\pm 5,5$ cm
Panjang buku ruas	: $\pm 4,8$ cm
Warna dominan sulur	: Semua ungu
Warna sekunder sulur	: Hijau pada pucuk
Bentuk kerangka daun	: Segitiga sama sisi
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk sangat dangkal
Jumlah cuping	: 1 (Satu)
Bentuk cuping pusat	: Agak elips
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Semua tulang daun berwarna ungu
Warna daun dewasa	: Hijau, ungu melingkar pada tepi daun
Warna daun muda	: Kuning kehijauan
Pigmentasi tangkai daun	: Hijau dengan bercak ungu sepanjang tangkai
Panjang tangkai daun	: $\pm 12,5$ cm
Bentuk umbi	: Oblong panjang
Panjang tangkai umbi	: $\pm 12,0$ cm

Susunan pertumbuhan umbi	: Tersebar
Warna kulit umbi	: Merah
Warna dominan daging umbi	: Kuning tua
Rasa umbi	: Enak dan manis
Kadar bahan kering	: 35,2%
Kadar air	: $\pm 63,4\%$
Kadar serat	: 1,9% (basis kering)
Kadar protein	: $\pm 2,8\%$ (basis kering)
Kadar gula total	: $\pm 4,3\%$ (basis kering)
Kadar pati	: $\pm 19,3\%$ (basis basah)
Kadar amilosa	: $\pm 22,2\%$ (basis kering)
Kadar vitamin C	: 31,5 mg/100 g (basis basah)
Kadar beta karoten	: $\pm 544 \mu\text{g}/100 \text{ g}$ (basis basah)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Potensi hasil	: 30,0 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 24,8$ ton/ha
Keterangan	: Lahan sawah dan tegalan yang tidak terlalu subur tapi banyak mengandung pasir dan bahan organik (jenis tanah Entisol)
Pemulia	: M. Jusuf, Suryo Pranoto, Elianor Sembiring, Prama Yufdi, Joko Restuono dan Johnhamas

ANTIN 3

SK Mentan	: 190/Ktps/SR.120/2/2014
Dilepas tahun	: 2014, 7 Februari 2014
Nama klon harapan	: MSU 03028-10
Asal	: Persilangan bebas dari tetua betina MSU 03028 pada pertanaman Polycross Nursery
Tipe tanaman	: Semi Kompak
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: Bercuping tiga
Bentuk cuping pusat	: Agak bulat lonjong (elips)
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Semua tulang daun hampir berwarna ungu
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Permukaan atas dan bawah ungu
Pigmentasi tangkai daun	: Hijau, ujung tangkai ungu
Panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Bulat lonjong (elips)

Susunan pertumbuhan umbi	: Terbuka
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Merah keunguan
Warna dominan daging umbi	: Ungu tua
Rasa umbi	: Enak manis dan agak sepat
Kadar bahan kering	: $\pm 31,3\%$ (bb)
Kadar serat	: $\pm 1,1\%$ (bb)
Kadar protein	: $\pm 0,6\%$ (bb)
Kadar gula total	: $\pm 0,9\%$ (bb)
Kadar pati	: $\pm 18,2\%$ (bb)
Kadar vitamin C	: $\pm 20,1$ mg/100 g (bb)
Kadar antosianin	: $\pm 150,7$ mg/100 g (bb)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Potensi hasil	: 30,6 ton/ha
Rata-rata hasil	: 23,4 ton/ha
Keterangan	: Kandungan antosianin sangat tinggi, toleran kekeringan, cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah sesudah tanaman padi
Pemulia	: M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, Tinuk S.W., Joko Restuono dan Gatot Santoso
Peneliti pascapanen	: E. Ginting dan Rahmi Y.
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

BETA 3

SK Mentan	: 377/Kpts/TP.010/6/2016
Dilepas tahun	: 10 Juni 2016
Asal	: Klon hasil persilangan antara induk betina klon MIS 139-5 dengan tetua jantan klon MIS 547-2
Tipe tanaman	: Semi kompak
Umur panen	: 4,0-5,0 bulan setelah tanam
Diameter buku ruas	: Tipis (4-5 mm)
Panjang buku ruas	: Pendek (4-5 cm)
Warna dominan sulur	: Hijau
Warna sekunder sulur	: Beberapa bercak ungu
Bentuk kerangka daun	: Seperti hati
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk sangat dangkal
Jumlah cuping	: 1 (satu) ujung
Bentuk cuping pusat	: Agak elips
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Bercak ungu pada pangkal tulang daun utama
Warna daun dewasa	: Hijau kadang ada warna ungu melingkar pada tepi daun
Warna daun muda	: Hijau muda kekuningan tepi daun dilingkari warna ungu kadang tipis kadang agak tebal
Pigmentasi pada tangkai daun	: Hijau dengan ujung tangkai ungu
Panjang tangkai daun	: Pendek (12-17 cm)

Bentuk umbi	: Bulat telur melebar di ujung hingga elips
Susunan pertumbuhan umbi	: Tersebar
Panjang tangkai umbi	: 7 cm tergolong sedang
Warna kulit umbi	: Merah cerah
Warna daging umbi	: Jingga skor 4-5
Rasa umbi	: Enak pulen
Kadar bahan kering	: 32,50%
Kadar air	: 68,02%
Kadar serat	: 3,68% (basis kering)
Kadar protein	: 11,04% (basis kering)
Kadar gula total	: 11,13% (basis kering)
Kadar pati	: 62,91% (basis kering)
Kadar vitamin C	: 23,34 mg/100 g (basis basah)
Kadar beta karoten	: 9630 µg/100 g (basis basah)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Potensi hasil	: 34,0 ton/ha
Rata-rata hasil	: 29,4 ton/ha
Keterangan	: Beradaptasi luas
Pemulia	: St. A. Rahayuningsih, T.S. Wahyuni, M. Jusuf, Wiwit Rahajeng, Gatot Santoso, Joko Restuono, dan Sudjarwo
Peneliti	: Erliana Ginting, Rahmi Yulifianti, Didik Harnowo, Sumartini, S.W. Indiaty
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

PATING 1

Asal	: Persilangan bebas dari induk betina Mamasa 2 pada Polycross Nursery 2010
Tipe tanaman	: Menyebar
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Sedang
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping pusat	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: 5
Bentuk cuping pusat	: Segitiga sama sisi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Semua anak tulang daun berwarna ungu
Warna helai daun dewasa	: Hijau
Warna helai daun muda	: Ungu
Pigmentasi pada tangkai daun	: Hijau, ujung dan pangkal berwarna ungu
Panjang tangkai daun	: Sedang
Bentuk umbi	: Membulat
Susunan pertumbuhan umbi	: Terbuka

Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Putih
Warna daging umbi	: Putih
Rasa umbi	: Enak dan manis
Kadar pati	: 24,83% (bb)
Kadar bahan kering	: 36,88% (bb)
Kadar serat	: 0,85% (bb)
Kadar protein	: 0,57% (bb)
Kadar gula reduksi	: 2,44% (bb)
Kadar abu	: 2,45% (bk)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Potensi hasil	: 29,9 ton/ha
Rata-rata hasil	: 26,8 ton/ha
Keterangan	: Kadar pati dan bahan kering tinggi, rasa enak, cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah sesudah tanaman padi
Pemulia	: M. Jusuf, Joko Restuono, Tinuk Sri Wahyuni, Febria Cahya Indriani, Wiwit Rahajeng dan Gatot Santosa
Peneliti	: Erliana Ginting, Sri Wahyuni Indiaty, Sumartini dan Rahmi Yulifianti
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi

PATING 2

Asal	: Persilangan bebas dari induk betina Lampeneng pada Polycross Nursery
Tipe tanaman	: Semi kompak
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Warna sekunder sulur	: Tidak ada
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping pusat	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: 5-7
Bentuk cuping pusat	: Segitiga sama sisi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna tulang daun permukaan bawah	: Hijau
Warna helai daun dewasa	: Hijau
Warna helai daun muda	: Hijau, terkadang ada warna ungu melingkari tepi daun
Pigmentasi pada tangkai daun	: Hijau dengan garis-garis ungu
Panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Elips membulat
Susunan pertumbuhan umbi	: Terbuka

Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Krem
Warna daging umbi	: Kuning
Rasa umbi	: Enak dan agak manis
Kadar pati	: 23,33% (bb)
Kadar bahan kering	: 35,65% (bb)
Kadar serat	: 0,92% (bb)
Kadar protein	: 0,56% (bb)
Kadar gula reduksi	: 3,24% (bb)
Kadar abu	: 2,67% (bk)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit kudis (<i>Sphaceloma batatas</i>) dan agak tahan hama boleng (<i>Cylas formicarius</i>)
Potensi hasil	: 31,8 ton/ha
Rata-rata hasil	: 28,7 ton/ha
Keterangan	: Kadar pati dan bahan kering sangat tinggi, cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah sesudah tanaman padi
Pemulia	: M. Jusuf, Joko Restuono, Tinuk Sri Wahyuni, Febria Cahya Indriani, Wiwit Rahajeng dan Gatot Santoso
Peneliti	: Erliana Ginting, Sri Wahyuni Indiaty, Sumartini dan Rahmi Yulifianti
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi

DAFTAR PUSTAKA

Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2022. Deskripsi Varietas Unggul Ubi Jalar. Malang

Lampiran Keputusan Menteri Pertanian RI Nomor 1166/Kpts/SR.120/11/2014 Tanggal 12 November 2014

