

DESKRIPSI VARIETAS UBI KAYU



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

DAFTAR ISI

ADIRA 1.....	2
ADIRA 2.....	3
ADIRA 4.....	4
MALANG 1	5
MALANG 2	6
DARUL HIDAYAH	7
UJ-3.....	9
UJ-5.....	10
MALANG 4	11
MALANG 6	12
LITBANG UK-2	13
UK 1 AGRITAN.....	15
VATI 1	16
VATI 2	18
VAMAS 1.....	20
UKAGE 1.....	22
UKAGE 2.....	24
UKAGE 3.....	26
DAFTAR PUSTAKA	28

ADIRA 1

Dilepas tahun	: 1978
Nomor seleksi klon	: W-78
Asal	: Persilangan Mangi/Ambon, Bogor 1957
Hasil rata-rata	: 22 ton/ha umbi basah
Umur	: 7-10 bulan
Tinggi batang	: 1-2 m
Bentuk daun	: Menjari agak lonjong
Warna pucuk daun	: Coklat
Warna tangkai daun	: Merah (bagian atas) Merah muda (bagian bawah)
Warna batang muda	: Hijau muda
Warna batang tua	: Coklat kuning
Warna kulit umbi	: Coklat (bagian luar) Kuning (bagian dalam)
Warna daging umbi	: Kuning
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Enak
Kadar tepung	: 45%
Kadar protein	: 0,5% (basah)
Kadar HCN	: 27,5 mg
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan tungau merah (<i>Tetranychus bimaculatus</i>)
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap bakteri hawar daun, <i>Pseudomonas solanacearum</i> dan <i>Xanthomonas manihotis</i>

ADIRA 2

Dilepas tahun	: 1978
Nomor seleksi klon	: W-236
Asal	: Persilangan Mangi/Ambon, Bogor 1957
Hasil rata-rata	: 22 ton/ha umbi basah
Umur	: 8-12 bulan
Tinggi batang	: 2-3 m
Bentuk daun	: Menjari agak lonjong dan gemuk
Warna pucuk daun	: Ungu
Warna tangkai daun	: Merah muda (bagian atas) Hijau muda (bagian bawah)
Warna tulang daun	: Merah muda (bagian atas) Hijau muda (bagian bawah)
Warna batang muda	: Hijau muda
Warna batang tua	: Putih coklat
Warna kulit umbi	: Putih coklat (bagian luar) Ungu muda (bagian dalam)
Warna daging umbi	: Putih
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Agak pahit
Kadar tepung	: 41%
Kadar protein	: 0,7% (basah)
Kadar HCN	: 124 mg/kg
Ketahanan terhadap hama	: Cukup tahan tungau merah (<i>Tetranychus bimaculatus</i>)
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit layu (<i>Pseudomonas solanacearum</i>)

ADIRA 4

Dilepas tahun	: 1987
Nomor seleksi klon	: W-31
Asal	: Persilangan bebas, induk betina BIC 528 (MUARA)
Hasil rata-rata	: 35 ton/ha
Umur	: 10 bulan
Tinggi batang	: 1,5-2,0 m
Bentuk daun	: Biasa, agak lonjong
Warna pucuk daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Bagian atas merah kehijauan (muda hijau kemerahan), Bagian bawah hijau muda
Warna tulang daun	: Bagian atas merah muda, Bagian bawah hijau muda
Warna batang muda	: Hijau
Warna batang tua	: Abu-abu
Warna kulit umbi	: Coklat (bagian luar) Ros (bagian dalam)
Warna daging umbi	: Putih
Kualitas rebus	: Bagus tetapi agak pahit
Rasa	: Agak pahit
Kadar tepung	: 18-22%
Kadar protein	: 0,8-22%
Kadar HCN	: ± 68 mg/100 g
Ketahanan terhadap hama	: Cukup tahan tungau merah (<i>Tetranychus bimaculatus</i>)
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap <i>Pseudomonas solanacearum</i> dan <i>Xanthomonas manihotis</i>

MALANG 1

Dilepas tanggal	: 3 November 1992
SK Mentan	: 623/Kpts/TP.240/11/92
Nomor seleksi	: MLG 10212
Asal	: Hasil persilangan CM 1015 19 x CM 849-1
Potensi hasil	: 36,5 (24,3-48,7) ton/ha umbi segar
Umur tanaman	: 9-10 bulan
Tinggi batang	: 1,5-3,0 m
Bentuk daun	: Menjari agak gemuk
Warna pucuk daun	: Hijau keunguan
Warna tangkai daun tua	: Bagian atas hijau kekuningan dengan becak merah ungu di bagian pangkal, bagian bawah hijau kekuningan dengan bercak merah ungu di bagian pangkal
Warna batang muda	: Hijau muda
Warna batang tua	: Hijau keabu-abuan
Warna kulit umbi	: Putih kecoklatan (bagian luar), Putih kecoklatan (bagian dalam)
Warna daging umbi	: Putih kekuningan
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Enak (manis)
Kadar tepung	: 32-36%
Kadar protein	: 0,5% (umbi segar)
Kadar HCN	: <40 mg/kg (metode asam pikrat)
Ketahanan terhadap hama	: Toleran tungau merah (<i>Tetranychus</i> sp.)
Ketahanan terhadap penyakit	: Toleran becak daun (<i>Cercospora</i> sp.)
Keterangan	: Daya adaptasi cukup luas
Pemulia	: Koes Hartojo, Yudi Widodo, Soemarjo Puspodarsono, dan Bambang Guritno

MALANG 2

Dilepas tanggal	: 3 November 1992
SK Mentan	: 624/Kpts/TP.240/11/92
Nomor seleksi	: MLG 10209
Asal	: Hasil persilangan CM 922-2 x CM 507-37
Potensi hasil	: 31,5 (20-42) ton/ha umbi segar
Umur tanaman	: 8-10 bulan
Tinggi batang	: 1,5-3,0 m
Bentuk daun	: Menjari dengan cuping sempit
Warna pucuk daun	: Hijau muda kekuningan
Warna tangkai daun tua	: Bagian atas hijau muda kekuningan; bagian bawah hijau
Warna batang muda	: Hijau muda
Warna batang tua	: Coklat kemerahan
Warna kulit umbi	: Coklat kemerahan (bagian luar), Putih kecoklatan (bagian dalam)
Warna daging umbi	: Kuning muda
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Enak (manis)
Kadar tepung	: 32-36%
Kadar protein	: 0,5% (umbi segar)
Kadar HCN	: <40 mg/kg (metode asam pikrat)
Ketahanan terhadap hama	: Agak peka tungau merah (<i>Tetranychus</i> sp.)
Ketahanan terhadap penyakit	: Toleran becak daun (<i>Cercospora</i> sp.) dan hawar daun (<i>Cassava Bacterial Blight</i>)
Pemulia	: Yudi Widodo, Koes Hartojo, Soemarjo Puspodarsono, dan Bambang Guritno

DARUL HIDAYAH

Dilepas tahun	: 4 November 1998
SK Mentan	: 867/Kpts/TP.240/11/98
Nama daerah	: Ubikayu lokal Darul Hidayah
Asal tanaman	: dari biji hasil okulasi antara ubikayu lokal sebagai batang atas (Scion) dengan ubi kayu karet sebagai batang bawah (stock)
Potensi hasil	: 102,10 ton/ha umbi segar
Umur panen	: 8-12 bulan
Tinggi tanaman	: 3,65 m
Bentuk daun	: Menjari agak ramping
Tipe tajuk	: Bercabang sangat ekstensif hingga cabang keempat
Warna pucuk daun	: Hijau agak kekuningan
Warna tangkai daun tua	: Merah
Warna batang muda	: Hijau
Warna batang tua	: Putih
Kulit air batang	: Tipis mudah mengelupas (tidak tahan disimpan lama)
Warna kulit umbi	: Putih kecoklatan (bagian luar), Merah jambu (bagian dalam)
Warna daging umbi	: Putih
Tekstur daging umbi	: Padat
Bentuk umbi	: Memanjang
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Kenyal seperti ketan (baik untuk bahan keripik)
Kadar pati	: 25,0-31,5%
Kadar air	: 55,0-65,0%

Kadar serat : 0,96%
Kadar abu : 0,67%
Kadar HCN : Rendah (<40 mg/kg dengan metode asam pikrat)
Ketahanan terhadap hama : Agak peka tungau merah (*Tetranychus* sp.)
Ketahanan terhadap penyakit : Agak peka busuk jamur (*Fusarium* sp.)
Pemulia : Abdul Jamil, Muchlizar Murkan, Syahrin Mardik, Salam ZA, dan Koes Hartojo

UJ-3

Dilepas tahun	: 2000
Nama daerah	: Rayong-6
Asal	: Introduksi dari Thailand
Potensi hasil	: 20-35 ton/ha umbi segar
Umur panen	: 8-10 bulan
Tinggi tanaman	: 2,5-3,0 m
Bentuk daun	: Menjari
Warna pucuk daun	: Hijau muda kekuningan
Warna petiole	: Kuning kemerahan
Warna kulit batang	: Hijau merah kekuningan
Warna batang dalam	: Kuning
Warna umbi	: Putih kekuningan
Warna kulit umbi	: Kuning keputihan
Ukuran tangkai umbi	: Pendek
Tipe tajuk	: >1 m
Bentuk umbi	: Mencengkeram
Rasa umbi	: Pahit
Kadar pati	: 20,0-27,0%
Kadar air	: 60,63%
Kadar abu	: 0,13%
Kadar serat	: 0,10%
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan CBB (<i>Cassava Bacterial Blight</i>)
Peneliti/pengusul	: Palupi Puspitorini, Fauzan, Muchlizar Murkan, Syahrin Mardik, Koes Hartojo

UJ-5

Dilepas tahun	: 2000
Nama daerah	: Kasetsart-50
Asal	: Introduksi dari Thailand
Potensi hasil	: 25-38 ton/ha umbi segar
Umur panen	: 9-10 bulan
Tinggi tanaman	: >2,5 m
Bentuk daun	: Menjari
Warna pucuk daun	: Coklat
Warna petiole	: Hijau muda kekuningan
Warna kulit batang	: Hijau perak
Warna batang dalam	: Kuning
Warna umbi	: Putih
Warna kulit umbi	: Kuning keputihan
Ukuran tangkai umbi	: Pendek
Tipe tajuk	: >1 m
Bentuk umbi	: Mencengkeram
Rasa umbi	: Pahit
Kadar pati	: 19,0-30,0%
Kadar air	: 60,06%
Kadar abu	: 0,11%
Kadar serat	: 0,07%
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan CBB (<i>Cassava Bacterial Blight</i>)
Peneliti/pengusul	: Palupi Puspitorini, Fauzan, Muchlizar Murkan, Syahrin Mardik, Koes Hartojo

MALANG 4

Dilepas tanggal	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 524/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor klon	: OMM 90-6-72
Nomor induk	: MLG 235
Asal	: Silang terbuka dari induk betina ADIRA 4
Hasil rata-rata	: 39,7 ton/ha
Umur panen	: 9 bulan
Tinggi batang	: >2 m
Tipe percabangan	: Tidak bercabang
Warna daun muda	: Ungu
Warna daun tua	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau
Warna batang	: Keunguan
Warna kulit umbi	: Coklat (bagian luar), kuning (bagian dalam)
Warna daging umbi	: Putih
Ukuran umbi	: Besar
Bentuk daun	: Menjari dengan lamina gemuk
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Pahit
Kadar pati	: 25-32%
Kadar HCN	: >100 ppm (metode asam pikrat)
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan tungau merah (<i>Tetranychus</i> sp.)
Keterangan	: Adaptif terhadap hara sub-optimal
Pemulia	: Koes Hartojo, Yudi Widodo, dan Titik Sundari

MALANG 6

Dilepas tanggal	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 523/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor klon	: CMM 95066-1
Nomor induk	: MLG 245
Asal	: Silang tunggal dari induk betina MLG 10071 dengan jantan MLG 10032
Hasil rata-rata	: 36,41 ton/ha
Umur panen	: 9 bulan
Tinggi batang	: >2 m
Tipe percabangan	: Bercabang
Bentuk daun	: Menjari dengan lamina gemuk
Warna daun muda	: Ungu muda
Warna daun tua	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau muda
Warna batang	: Abu-abu
Warna kulit umbi	: Putih (bagian luar), kuning (bagian dalam)
Warna daging umbi	: Putih
Ukuran umbi	: Sedang
Kualitas rebus	: Baik
Rasa	: Pahit
Kadar pati	: 25-32%
Kadar HCN	: >100 ppm (metode asam pikrat)
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan tungau merah (<i>Tetranychus</i> sp.)
Keterangan	: Adaptif terhadap hara sub-optimal
Pemulia	: Koes Hartojo, Sholihin, dan Titik Sundari

LITBANG UK-2

Dilepas tanggal	: 3 Juli 2012
SK Mentan	: 2427/Kpts/SR.120/7/2012
Asal	: Turunan dari hasil persilangan terbuka dengan tetua betina MLG 10.006
Tinggi tanaman	: ± 230 cm
Warna batang tua	: Coklat gelap keabu-abuan
Warna batang muda	: Hijau
Warna daun muda	: Hijau muda agak sedikit kecoklatan
Warna daun tua	: Hijau
Warna tangkai daun	: Kombinasi antara merah dan hijau muda
Bagian atas	
Warna tangkai daun	: Kombinasi antara merah kehijauan dan hijau muda
Bagian bawah	
Warna kulit luar umbi	: Coklat
Warna kulit dalam umbi	: Kuning kecoklatan/krem
Warna daging umbi	: Putih
Ukuran umbi	: Sedang
Tipe percabangan	: Tidak bercabang
Umur panen	: 9-10 bulan
Potensi hasil	: 60,4 ton/ha
Rata-rata hasil	: 42,2 ton/ha
Kadar pati	: 17,79% bb a dan 31,21% bb b
Kadar abu	: $\pm 2,06\%$ basis kering b)
Kadar HCN	: 31,02 ppm bb
Kadar serat	: 1,28% bk
Kebutuhan umbi segar (1L bioetanol 96%)	: 4,52 kg

Potensi hasil bioetanol 96%	: ±14,472 liter/ha
Rata-rata hasil bioetanol 96%	: 10,122 liter/ha
Ketahanan Hama tungau	: Agak tahan
Ketahanan Penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp.)	: Agak tahan
Pemulia	: Sholihin dan Titik Sundari
Peneliti	: A. Munip, E. Ginting, S.W. Indiaty, dan M. Rahayu
Teknisi	: Wisnu Unjoyo dan Gatot Santoso
Pengusul	: Balitkabi

UK 1 AGRITAN

Dilepas tahun	: 10 Juni 2016
SK Mentan	: 378/Kpts/TP.010/6/2016
Asal	: Persilangan Malang 1 (tetua betina) dan MLG 10075
Warna batang	: Coklat keabu-abuan untuk batang tua, hijau muda untuk batang muda
Bentuk daun	: Menjari
Warna daun muda	: Coklat kehijauan
Warna daun tua	: Hijau
Warna tangkai daun	: Merah pada bagian atas dan bawah
Warna kulit luar umbi	: Coklat terang
Warna kulit dalam umbi	: Krem
Warna daging umbi	: Putih
Ukuran umbi	: Sedang
Tipe percabangan	: Tidak bercabang pada kondisi normal
Umur panen	: Mulai 7 (tujuh) bulan
Potensi hasil	: 41,84 ton/ha pada umur 7 (tujuh) bulan
Rata-rata hasil	: 30,18 ton/ha pada umur 7 (tujuh) bulan
Rasa	: Tidak pahit
Kualitas rebus	: Baik
Tekstur daging ubi	: Sedikit serat
Kadar pati	: 19,92% bb (sistem gravitasi)
Kadar abu	: 2,94% bk
Kadar serat	: 2,01% bk
Kadar HCN	: 18,87 ppm bb
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan hama tungau, agak tahan penyakit busuk umbi (<i>Fusarium spp.</i>)
Keterangan	: Adaptasi luas
Pemulia	: Sholihin, Kartika Noerwijati, Titik Sundari, Tinuk Sri Wahyuni, I Made Jana Mejaya
Peneliti	: Mudji Rahayu, S.W. Indiaty, E. Ginting
Pengusul	: Badan Litbang Pertanian

VATI 1

Dilepas tahun	: 2019
Nomor seleksi	: CMM 02040-1
Asal persilangan	: Hasil persilangan antara tetua betina MLG 10098 dengan tetua jantan MLG 10025
Warna batang	: Putih
Bentuk daun	: Menjari
Warna daun muda/apical	: Hijau kecokelatan
Bulu pada daun muda/apical	: Tidak ada
Bentuk cuping tengah	: Lanceolate
Jumlah cuping daun	: 7-8
Warna daun tua	: Hijau tua
Warna tulang daun	: Kemerahan
Warna tangkai daun	: Kemerahan
Orientasi tangkai daun	: Horizontal
Warna korteks batang	: Hijau muda
Warna epidermis batang	: Cokelat muda (light brown)
Panjang umbi	: 25,35 cm
Bentuk umbi	: Cylindrical
Warna kulit luar umbi	: Cokelat muda
Warna korteks umbi	: Krem
Warna daging umbi (parenchyma)	: Putih

Umur panen	: 9-10 bulan
Potensi hasil	: 46,88 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 37,46$ ton/ha
Rasa umbi kukus	: Agak pahit
Kadar pati	: 21,92% bb (sistem gravitasi)
Kadar abu	: 2,39% bk
Kadar serat	: 1,82% bk
Kadar HCN	: 34,61 ppm bb
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap hama tungau dan rentan terhadap penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp.)
Keterangan Pemulia	: Adaptif pada lahan kering non masam Kartika Noerwijati, Sholihin, Tinuk, Sriwahyuni
Peneliti	: Yuliantoro Baliadi, Erliana Ginting, Sriwahyuni Indiaty, Muji Rahayu, Rohmad Budiono
Teknisi	: Gatot Santoso, Langgeng Sutrisno, Abdul Munip, Wisnu Unjoyo
Penyelenggara Pemuliaan	: Balai Penelitian Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI)

VATI 2

Dilepas tahun	: 2019
Nomor seleksi	: CMM 03038-7
Asal persilangan	: Hasil persilangan antara tetua betina Adira 4 dengan tetua jantan UJ 4
Warna batang	: Cokelat
Bentuk daun	: Menjari
Warna daun muda/apical	: Hijau muda
Bulu pada daun muda/apical	: Tidak ada
Bentuk cuping tengah	: Lanceolate
Jumlah cuping daun	: 7-8
Warna daun tua	: Hijau tua
Warna tulang daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau kemerahan
Orientasi tangkai daun	: Condong ke atas (inclined upwards)
Warna korteks batang	: Hijau
Warna epidermis batang	: Cokelat
Panjang umbi	: 25,25 cm
Bentuk umbi	: Cylindrical
Warna kulit luar umbi	: Cokelat
Warna korteks umbi	: Merah muda (rose)
Warna daging umbi (parenchyma)	: Putih
Umur panen	: 9-10 bulan

Potensi hasil	: 66,79 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 42,54$ ton/ha
Rasa umbi kukus	: Agak pahit
Kadar pati	: 20,53% bb (sistem gravitasi)
Kadar abu	: 3,18% bk
Kadar serat	: 1,66% bk
Kadar HCN	: 32,22 ppm bb
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap hama tungau dan tahan terhadap penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp.)
Keterangan	: Adaptif pada lahan kering non masam
Pemulia	: Kartika Noerwijati, Sholihin, Tinuk, Sriwahyuni
Peneliti	: Yuliantoro Baliadi, Erliana Ginting, Sriwahyuni Indiaty, Muji Rahayu, Rohmad Budiono
Teknisi	: Gatot Santoso, Langgeng Sutrisno, Abdul Munip, Wisnu Unjoyo
Penyelenggara Pemuliaan	: Balai Penelitian Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI)

VAMAS 1

Dilepas tahun	: 2020
Nomor seleksi	: OMR 51-20-5
Asal	: Turunan dari hasil persilangan terbuka dengan tetua betina CMR44-29-12
Bentuk daun	: Menjari
Warna daun muda/apical	: Hijau kecokelatan
Bulu pada daun muda/apical	: Ada
Bentuk cuping tengah	: Obovate-lanceolate (bentuk telur terbalik lanset)
Jumlah cuping daun	: 7 buah
Warna daun tua	: Hijau
Warna tulang daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau kemerahan pada bagian atas dan hijau muda pada bagian bawah
Orientasi tangkai daun	: Agak vertikal
Tipe percabangan	: Tidak bercabang
Warna batang	: Abu-abu kecokelatan
Warna korteks batang	: Hijau
Warna epidermis batang	: Krem
Panjang umbi	: 23 cm
Bentuk umbi	: Cyllindrical-conical (kerucut-silindris)
Warna kulit luar umbi	: Cokelat terang
Warna korteks (kulit dalam) umbi	: Krem

Warna daging umbi (parenchyma)	: Putih
Umur panen	: Mulai 7 bulan (210 hari)
Ukuran umbi	: 347 gram
Potensi hasil	: 43,61 ton/ha umur 7 bulan
Rata-rata hasil	: 32,42 ton/ha umur 7 bulan
Rasa umbi kukus	: Tidak pahit
Kadar pati	: 22,14% bb a; 83,65% bk
Kadar abu	: 1,17% bk
Kadar serat	: 0,94% bk
Kadar HCN	: 19,68 ppm bb
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap hama tungau
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit busuk umbi (<i>Fusarium spp.</i>)
Keterangan	: Spesifik lokasi lahan kering masam Lampung
Pemulia	: Sholihin, Kartika Noerwijati, Titik Sundari, Tinuk Sri Wahyuni, I Made Jana Mejaya
Peneliti	: Sri Wahyuni Indiati, Muji Rahayu, Yuliantoro Baliadi, Erliana Ginting
Teknis	: Gatot Santoso, Wisnu Unjoyo, dan Langgeng Sutrisno
Penyelenggara pemuliaan	: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Anjuran tanam	: Ditanam di lahan kering masam beriklim basah pada ketinggian rendah hingga sedang

UKAGE 1

Nomor SK	: B-2145/HK.540/C/07/2023
Nomor seleksi	: OMM 1207-57
Asal usul	: Persilangan terbuka tetua betina MLG 10355
Bentuk daun	: Menjari
Warna Daun	: Hijau kecoklatan
Muda/apical	
Bulu pada Daun	: Tidak ada
Muda/apical	
Bentuk cuping tengah	: Lanceolate
Jumlah cuping daun	: 7-8 helai
Warna daun tua	: Hijau tua
Warna tulang daun	: Seluruhnya hijau
Warna tangkai daun	: - Permukaan atas: dominan hijau dengan sedikit warna merah pada bagian ujung, tengah dan pangkal. - Permukaan bawah: Seluruhnya hijau
Orientasi tangkai daun	: Agak vertikal
Tipe percabangan	: Tidak bercabang, namun pada kondisi lingkungan tertentu dapat bercabang
Warna batang	: Abu-abu
Warna korteks batang	: Hijau
Warna epidermis batang	: Coklat tua
Panjang umbi	: $\pm 33,8$ cm
Bentuk umbi	: Cylindrical

Warna kulit luar umbi	: Coklat gelap
Warna Korteks (kulit dalam) Umbi	: Krem
Warna Daging Umbi	: Putih
Umur panen	: 7 bulan
Ukuran umbi	: ± 435 g/umbi
Potensi hasil	: 44,10 ton/ha
Rata-rata Hasil	: $\pm 36,42$ ton/ha
Rasa umbi kukus	: Agak disukai
Kadar pati	: $\pm 21,64\%$ bb (sistem gravitasi)
Kadar abu	: $\pm 2,47\%$ bk
Kadar serat	: $\pm 0,35\%$ bk
Kadar HCN	: $\pm 6,19$ ppm bb
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap hama tungau merah (<i>Tetranychus urticae</i>)
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp.)
Pemulia	: Tinuk Sri Wahyuni, Kartika Noerwijati, Gatut Wahyu Anggoro Susanto, dan Titik Sundari.
Peneliti	: Sri Wahyuni Indiati, Erliana Ginting, dan Yudi Widodo
Teknisi	: Gatot Santoso, dan M. Khalimi
Penyelenggara pemuliaan	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
Anjuran tanam	: Sesuai untuk lahan kering atau sawah irigasi terbatas, jarak tanam minimal 1m x 1m, pemupukan sesuai rekomendasi

UKAGE 2

Nomor SK	: B-2146/HK.540/C/07/2023
Nomor seleksi	: OMM 1204-36
Asal usul	: Persilangan terbuka tetua betina MLG 10311
Bentuk daun	: Menjari
Warna Daun	: Hijau kecoklatan
Muda/apical	
Bulu pada Daun	: Tidak ada
Muda/apical	
Bentuk cuping tengah	: Lanceolate
Jumlah cuping daun	: 9 helai
Warna daun tua	: Hijau tua
Warna tulang daun	: Seluruhnya hijau
Warna tangkai daun	: - Permukaan atas: dominan hijau dan terdapat warna merah pada hampir seluruh permukaan. - Permukaan bawah: Seluruhnya hijau
Orientasi tangkai daun	: Agak vertikal
Tipe percabangan	: Tidak bercabang, namun pada kondisi lingkungan tertentu dapat bercabang
Warna batang	: Abu-abu
Warna korteks batang	: Hijau
Warna epidermis batang	: Coklat
Panjang umbi	: $\pm 35,4$ cm
Bentuk umbi	: Cylindrical

Warna kulit luar umbi	: Coklat terang
Warna Korteks (kulit dalam) Umbi	: Kuning
Warna Daging Umbi (parenchyma)	: Putih
Umur panen	: 7 bulan
Ukuran umbi	: ± 462 g/umbi
Potensi hasil	: 37,80 ton/ha
Rata-rata Hasil	: $\pm 33,94$ ton/ha
Rasa umbi kukus	: Disukai
Kadar pati	: $\pm 20,55\%$ bb (sistem gravitasi)
Kadar abu	: $\pm 2,97\%$ bk
Kadar serat	: $\pm 0,04\%$ bk
Kadar HCN	: $\pm 16,16$ ppm bb
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap hama tungau merah (<i>Tetranychus urticae</i>)
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp.)
Pemulia	: Tinuk Sri Wahyuni, Sholihin, Febria Cahya Indriani, dan Titik Sundari.
Peneliti	: Erliana Ginting, Sumartini, dan Sutrisno.
Teknisi	: Gatot Santoso, dan Gianto B.
Penyelenggara pemuliaan	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
Anjuran tanam	: Sesuai untuk lahan kering atau sawah irigasi terbatas, jarak tanam minimal 1m x 1m, pemupukan sesuai rekomendasi

UKAGE 3

Nomor SK	: B-2147/HK.540/C/07/2023
Nomor seleksi	: OMM 1206-112
Asal usul	: Persilangan terbuka tetua betina MLG 10353
Bentuk daun	: Menjari
Warna Daun	: Coklat
Muda/apical	
Bulu pada Daun	: Tidak ada
Muda/apical	
Bentuk cuping tengah	: Lanceolate
Jumlah cuping daun	: 9 helai
Warna daun tua	: Hijau tua
Warna tulang daun	: Seluruhnya hijau
Warna tangkai daun	: - Permukaan atas: dominan hijau kekuningan dan terdapat warna merah pada kurang lebih setengah panjang tangkai bagian ujung dan spot merah pada pangkal tangkai daun. - Permukaan bawah: Seluruhnya hijau kekuningan
Orientasi tangkai daun	: Agak vertikal
Tipe percabangan	: Tidak bercabang, namun pada kondisi lingkungan tertentu dapat bercabang
Warna batang	: Abu-abu kekuningan
Warna korteks batang	: Hijau muda
Warna epidermis batang	: Coklat kemerahan
Panjang umbi	: $\pm 31,9$ cm

Bentuk umbi	: Cylindrical
Warna kulit luar umbi	: Coklat terang
Warna Korteks (kulit dalam) Umbi	: Krem
Warna Daging Umbi (parenchyma)	: Putih
Umur panen	: 7 bulan
Ukuran umbi	: ± 486 g/umbi
Potensi hasil	: 50,10 ton/ha
Rata-rata Hasil	: $\pm 33,71$ ton/ha
Rasa umbi kukus	: Agak disukai
Kadar pati	: $\pm 20,20\%$ bb (sistem gravitasi)
Kadar abu	: $\pm 2,66\%$ bk
Kadar serat	: $\pm 0,05\%$ bk
Kadar HCN	: $\pm 27,4$ ppm bb
Ketahanan terhadap hama	: Peka terhadap hama tungau merah <i>Tetranychus urticae</i>
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp.)
Pemulia	: Tinuk Sri Wahyuni, Kartika Noerwijati, Titik Sundari, dan Made J. Mejaya
Peneliti	: Sri Wahyuni Indiati, Muchdar Soedarjo, dan Yuliantoro Baliadi
Teknisi	: Gatot Santoso, dan Afik Setiawan
Penyelenggara pemuliaan	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
Anjuran tanam	: Sesuai untuk lahan kering atau sawah irigasi terbatas, jarak tanam minimal 1m x 1m, pemupukan sesuai rekomendasi

DAFTAR PUSTAKA

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

Keputusan Menteri Pertanian RI Nomor B-2145/HK.540/C/07/2023 Tanggal 12 Juli 2023 Tentang Pelepasan Calon Varietas Ubi Kayu OMM 1207-57 Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama UKAGE 1

Keputusan Menteri Pertanian RI Nomor B-2146/HK.540/C/07/2023 Tanggal 12 Juli 2023 Tentang Pelepasan Calon Varietas Ubi Kayu OMM 1204-36 Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama UKAGE 2

Keputusan Menteri Pertanian RI Nomor B-2147/HK.540/C/07/2023 Tanggal 12 Juli 2023 Tentang Pelepasan Calon Varietas Ubi Kayu OMM 1206-112 Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama UKAGE 3

