

Kulit luar umbi berwarna coklat, warna kulit dalam umbi kuning kecoklatan/krem, warna daging umbi putih, ukuran umbi sedang. Sifat lain varietas yang tidak bercabang ini adalah kandungan HCN-nya 31 ppm berat basah. Litbang Uk 2 agak tahan terhadap serangan tungau. Selain itu, varietas ini agak tahan terhadap penyakit busuk akar/umbi (*Fusarium spp*).

Hubungi kami



Balitbangtan BPTP Papua



bptpbalitbangtanpapua



@bptp_papua



papua.litbang.pertanian.go.id



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

Varietas Ubi Kayu



LITBANG PERTANIAN

**BADAN PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
PAPUA**

2021

Jeriston
Perunding

PENDAHULUAN

Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) merupakan tanaman yang sangat populer di seluruh dunia, khususnya di negara-negara tropis. Di Indonesia, ubi kayu memiliki arti ekonomi terpenting dibandingkan dengan jenis umbi-umbian yang lain. Ubi kayu merupakan tanaman pangan yang penting di Indonesia yang menempati urutan ketiga setelah padi dan jagung.

Ubi kayu banyak dimanfaatkan sebagai bahan baku industri seperti bahan baku tepung tapioka, bioethanol, gula cair, sorbitol, monosodium glutamat.



ADIRA 1

Tahun : 1978

Ketahanan Hama : Agak tahan tungau merah (*Tetranychus bimaculatus*)

Ketahanan Penyakit : Tahan terhadap bakteri hawar daun, *Pseudomonas Solanacearum* dan *Xanthomonas manihotis*

Kisaran Hasil : 22 ton/ha umbi basah

Tinggi Batang : 1-2 m

Umur Panen: 7-10 bulan

Keterangan: Nomor seleksi klon: W-78

Asal : Persilangan Mangi/Ambon, Bogor 1957

Hasil rata-rata : 22 t/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)

Kadar tepung : 45%

Kadar protein : 0,5% (basah)

Kadar HCN : 27,5 mg

Ketahanan thd hama : Agak tahan tungau merah (*Tetranychus bimaculatus*)

Ketahanan thd penyakit : Tahan terhadap bakteri hawar daun, *Pseudomonas solanacearum* dan *Xanthomonas manihotis*

VATI 2

Tahun : 2018

Warna batang: Coklat

Warna tulang daun: Hijau

Warna tangkai daun: Hijau kemerahan

Orientasi tangkai daun: Condong ke atas (inclined upwards)

Warna korteks batang: Hijau

Warna epidermis batang: Coklat (brown)

Panjang umbi: 25,25 cm

Bentuk umbi: Cylindrical

Warna kulit luar umbi: Coklat

Warna korteks umbi: Pink muda

Warna daging umbi (parenchyma): Putih

Umur panen: 9-10 bulan

Potensi hasil: 66,79 t/ha



LITBANG UK 2

Tahun : 2012

Keterangan: Ubikayu varietas ini berumur panen 9 – 10 bulan, memiliki potensi hasil 60,37 ton/ha, rata-rata hasil 42,22 ton/ha. Batang berwarna muda hijau, warna batang tua coklat gelap keabu-abuan, tipe percabangan tidak bercabang. Daun mudanya berwarna hijau muda sedikit kecoklatan, warna daun tua hijau, warna tangkai daun bagian atas kombinasi antara merah dan hijau muda, warna tangkai daun bagian bawah kombinasi antara merah kehijauan dan hijau muda.

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

Ketahanan terhadap hama tungau: Agak tahan
Ketahanan terhadap penyakit busuk akar/umbi (*Fusarium* spp.): Tahan

Bentuk umbi: Cylindrical

Warna kulit luar umbi: Coklat

Warna korteks umbi: Pink muda