



# Pengenalan Varietas Unggul Ubi Kayu

Kartika Noerwijati  
Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi  
Malang – Jawa Timur



Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Kementerian Pertanian

SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS  
[www.litbang.deptan.go.id](http://www.litbang.deptan.go.id)



## 12 Cassava Varieties



### Sweet varieties (5) :

1. ADIRA 1
2. MALANG 1
3. MALANG 2
4. DARUL HIDAYAH
5. UK 1 AGRITAN



### Bitter varieties (7) :

1. ADIRA 2
2. ADIRA 4
3. UJ 3
4. UJ 5
5. MALANG 4
6. MALANG 6
7. LITBANG UK-2



## ADIRA 1 (1978)

22 t/ha  
Rasa Enak  
Warna kuning  
Kadar tepung: 45%  
Agak toleran tungau  
Toleran busuk umbi



## MALANG 1 (1992)

24 – 48 t/ha  
Rasa enak  
Warna krem  
Kandungan tepung: 32 – 36 %  
Toleran tungau  
Toleran bercak daun  
Adaptasi luas



## MALANG 2 (1992)

20 – 40 T/Ha

Tidak Pahit

Kuning

Pati 32 – 36 %

Tahan Bercak Daun

Dan Hawar Daun

Agak Tahan Tungau



## DARUL HIDAYAH (1998)

- 100 T/Ha
- Enak
- Umbi : Putih
- Pati 25 – 32 %
- Agak Peka Tungau
- Agak Peka Busuk Jamur (*Fusarium Spp*)



## ADIRA 2 (1978)

- 22 T/Ha
- Pahit
- Daging Umbi : Putih
- Kdr Tepung : 41%
- Ckp Tahan Tungau Merah
- Tahan Layu

## ADIRA 4 (1987)

35 T/Ha  
Agak Pahit  
Umbi : Putih  
Tepung : 18 – 22%  
Cukup Tahan Tungau  
Tahan Penyakit Layu



## UJ 3 (2000)

- 20 – 35 T/Ha
- Pahit
- Umbi : Putih
- Pati 20 – 27 %
- Agak Tahan CBB



## UJ 5 (2000)

- 25 – 38 T/Ha
- Pahit
- Umbi : Putih
- Pati 19 – 30 %
- Agak Tahan Cbb



## MALANG 4 (2001)

- 40 T/Ha
- Pahit
- Umbi : Putih
- Pati 25 – 32%
- Agak Tahan Tungau
- Adaptif Lahan Suboptima



## MALANG 6 (2001)

- 36 T/Ha
- Pahit
- Umbi : Putih
- Agak Tahan Tungau
- Adaptif Lahan Suboptimal



## LITBANG UK-2 (2012)

- 42,2 T/Ha
- Tidak Pahit
- Umbi : Putih
- Agak Tahan Tungau Dan Busuk Umbi
- Sesuai Untuk Bahan Baku Bioethanol
- Potensi etanol 14.000 liter per ha
- Rata-rata hasil etanol 10.000 liter per ha



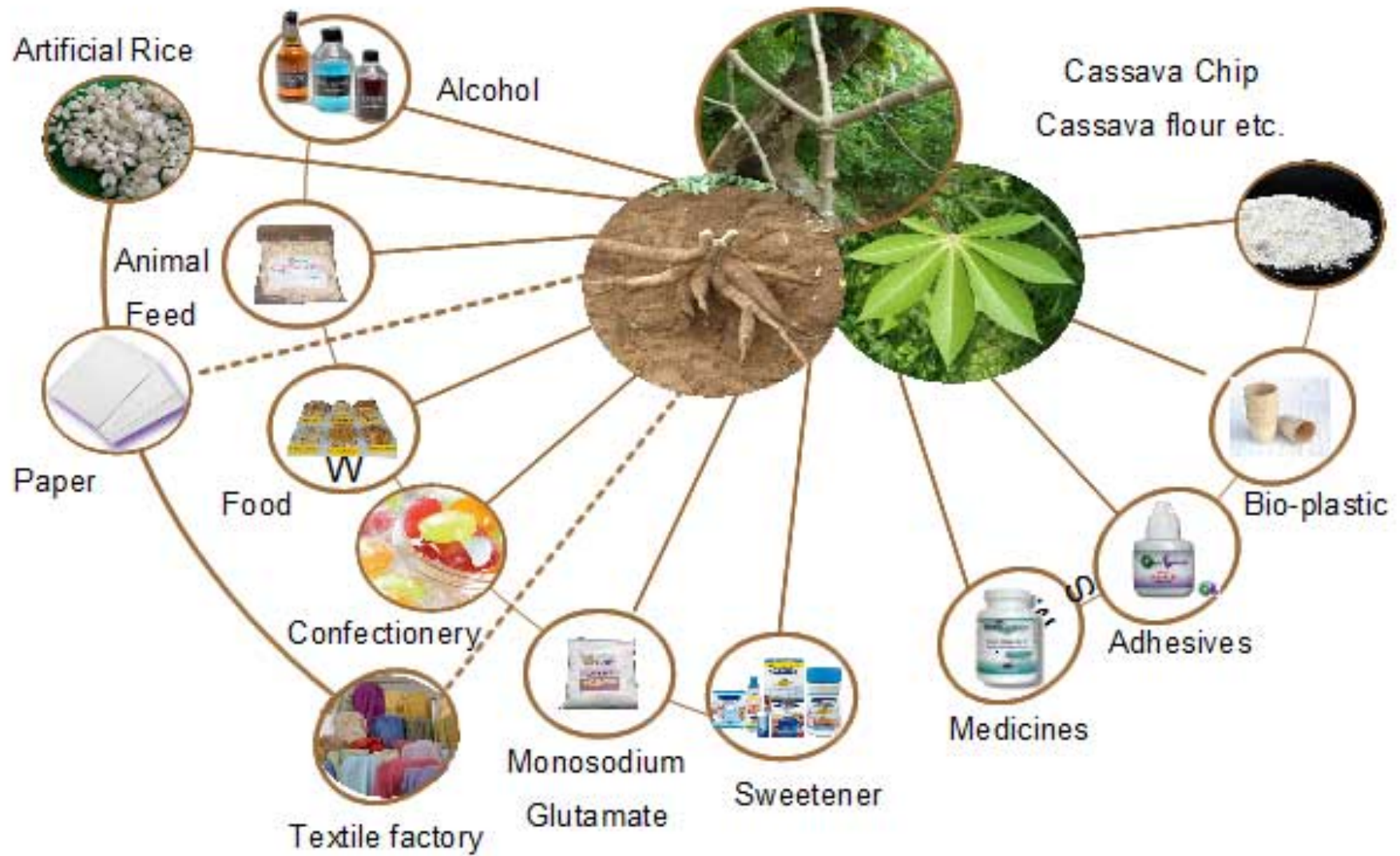
## UK 1 AGRITAN (2016)

- 30,18 t/ha (UMUR 7 BULAN)
- Rasa umbi yang tidak pahit (kadar HCN 18,87 ppm)
- Hasil pati 6,05 t/ha
- Umur genjah





# MANFAAT UBIKAYU





Terimakasih



Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Kementerian Pertanian

SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS  
[www.litbang.deptan.go.id](http://www.litbang.deptan.go.id)

