

**KARAKTERISTIK RENGGINANG
UBI KAYU (*Manihot esculenta*) DENGAN
LAMA PERENDAMAN DAN KONSENTRASI TAPIOKA**

Oleh
DWI RIYANA



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

INDRALAYA

2011

SUMMARY

Dwi Riyana. The Characteristics of Cassava *Rengginang* with immersion times and tapioca flour concentrations (Supervised by **Parwiyanti** and **Eka Lidiasari**).

The objective of the study was to investigate the characteristics of cassava *rengginang* with immersion times and tapioca flour concentrations to produce a crisp and white cassava *rengginang*. This research was conducted at Laboratory of Agricultural Product Processing Chemistry and Sensoric Laboratory, Department of Agricultural Technology, Faculty of Agricultural, Sriwijaya University Indralaya, start from March to July 2011.

This research used a Factorial Block Randomized Design with two treatments and three replications for each treatment. Two factors consisted of immersion times (A_1 ; 24 hours, A_2 ; 48 hours, A_3 ; 72 hours) and tapioca flour concentrations (B_1 ; 5%, B_2 ; 10%, B_3 ; 15%). Observed parameters were yield, total microbes, water content, texture, colour (lightness, chroma, hue) and sensory evaluation using hedonic test including colour, taste and texture.

The result showed that immersion times and concentrations of tapioca had significant effect on the texture, colour (lightness, chroma, hue) and hedonic test (colour, taste and texture). The treatment of 48 hours immersion and 5% tapioca (A_2B_1) the best treatment with the yield of 44.75%, total microbial of 7.69 log CFU/mL, water content of 12.23%, texture of 153.13 gf, colour (lightness of 60.76%, chroma of 19.46% dan hue of 70.83⁰) and organoleptic characteristics by scoring preferences (colour of 3.24, taste of 3.20 and texture of 3.12).

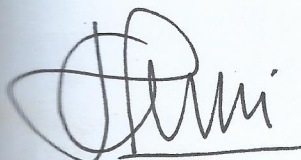
Skripsi

**KARAKTERISTIK RENGGINANG UBI KAYU (*Manihot esculenta*)
DENGAN LAMA PERENDAMAN DAN KONSENTRASI TAPIOKA**

**Oleh
DWI RIYANA
05071007018**

**telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknologi Pertanian**

Pembimbing I,



Ir. Parwiyanti, M.P

Pembimbing II,



Eka Lidiasari, S.TP., M.Si

**Indralaya, November 2011
Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**



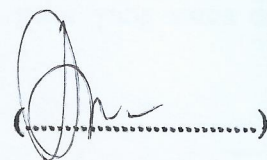
**Prof. Dr. Ir. Imron Zahri, M.S
NIP. 195210 281975 03 1001**

Skripsi yang berjudul "Karakteristik Rengginang Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) dengan Lama Perendaman dan Konsentrasi Tapioka" oleh Dwi Riyana telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 14 Oktober 2011.

Tim Penguji

1. Prof. Dr. Ir. Rindit Pambayun, M.P.

Ketua



(.....)

2. Dr. Budi Santoso, S.TP, M.Si.

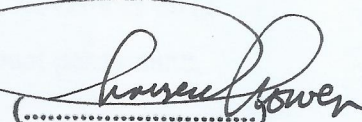
Sekretaris



(.....)

3. Ir. Haisen Hower, M.P


Anggota




(.....)

Mengetahui
Ketua Jurusan
Teknologi Pertanian

Mengesahkan
Ketua Program Studi
Teknologi Hasil Pertanian



Dr. Ir. Hersyamsi, M.Agr.
NIP. 19600802 198703 1 004



Friska Syaiful, S.TP., M.Si.
NIP. 19750206 200212 2 002

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya adalah hasil penelitian dan investigasi saya sendiri dan dosen pembimbing, serta belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar yang sama di tempat lain.

Indralaya, November 2011

Yang membuat pernyataan,



Dwi Riyana