

**PENGARUH PEMBERIAN AKTIVATOR ASAM FOSFAT ( $H_3PO_4$ )  
TERHADAP MUTU DAN KARAKTERISTIK ARANG AKTIF DARI  
KULIT SINGKONG (*Manihot esculenta*)**

**TIO RADA  
0811122073**



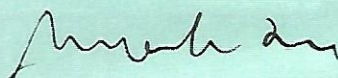
**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2015**

**Judul Skripsi :** Pengaruh Pemberian Aktivator Asam Fosfat ( $H_3PO_4$ )  
Terhadap Mutu Dan Karakteristik Arang Aktif Dari Kulit  
Singkong (*Manihot Esculenta*)

**Nama :** Tio Rada  
**No BP :** 0811122073

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. Ir. Novizar Nazir, M.Si  
NIP. 196411251989111001

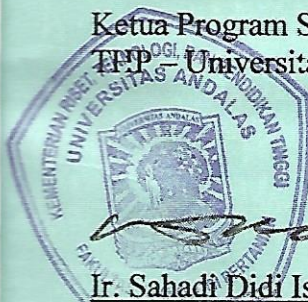
Pembimbing II



Dr. Ir. Alfi Asben, M.Si  
NIP. 196304251994031002

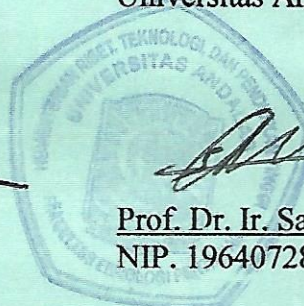
Mengetahui

Ketua Program Studi  
FTT Universitas Andalas



Ir. Sahadi Didi Ismanto, M. Si  
NIP. 196004121986031003

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Andalas



Prof. Dr. Ir. Santosa, MP  
NIP. 196407281989031003

Tanggal Ujian : 28 Juli 2015  
Tanggal Lulus : 28 Juli 2015