

**PENGARUH LAMA FERMENTASI SUBSTRAT PADAT DARI  
LIMBAH SINGKONG (*Manihot utilissima*) DENGAN  
MENGUNAKAN *Trichoderma viride* DALAM PEMBUATAN  
PROTEIN SEL TUNGGAL**

**DESI LIYANA**  
**1511122042**



Dosen Pembimbing :  
1. Dr. Ir. Alfi Asben, M.Si  
2. Prof. Dr. Novelina, M.S

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

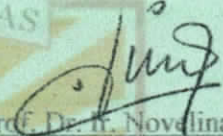
Judul : Pengaruh Lama Fermentasi Substrat Padat Dari Limbah Kulit Singkong (*Manihot utilissima*) Dengan Menggunakan *Trichoderma viride* Dalam Pembuatan Protein Sel Tunggal  
Nama : Desi Liyana  
BP : 1511122042

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Dr. Ir. Alfi Asben, M.Si  
NIP. 196804251994031002

  
Prof. Dr. Ir. Novellina, M.S  
NIP. 195611071986032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan  
Teknologi Hasil Pertanian  
Universitas Andalas

Dekan Fakultas  
Teknologi Pertanian  
Universitas Andalas

  
Ir. Aishan, M.Si  
NIP. 196408291990101001

  
Dr. Ir. F. Arius, M.Sc  
NIP. 195702251993021001

Tanggal Ujian : 09 September 2020

Tanggal Lulus : 09 September 2020