

**ANALISA VARIASI WAKTU FERMENTASI PEMBUATAN  
BIOETANOL DENGAN BAHAN AMPAS TEBU DAN  
KULIT PISANG**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana S-1**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Riza Mahmud Nugroho**

**NIM : H1F114223**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2019**

**ANALISA VARIASI WAKTU FERMENTASI PEMBUATAN  
BIOETANOL DENGAN BAHAN AMPAS TEBU DAN  
KULIT PISANG**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana S-1**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Riza Mahmud Nugroho**

**NIM : H1F114223**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2019**