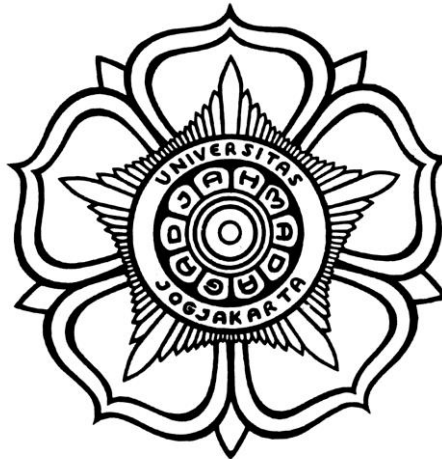


## **SKRIPSI**

**STUDI FISIS  
PENGOLAHAN LIMBAH SINGKONG (*Manihot utilissima*)  
MENJADI BIOETANOL SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF**

***A PHYSICAL STUDY OF  
CASSAVA (*Manihot utilissima*) WASTE TREATMENT  
BIOETHANOL BE AS AN ALTERNATIVE ENERGY SOURCE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Ilmu Fisika



**DEWINTA OCTAVIANINGTYAS  
11/316952/PA/14070**

**PROGRAM STUDI FISIKA  
JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015**