

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISA KADAR PROTEIN PADA  
TAPE SINGKONG (*Manihot utilisima*)  
DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH NANAS (*Ananas  
comosus*) MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETER  
VISIBLE**

*(Analysis Protein Concentration on Cassava Tape (*Manihot utilisima*) with Pineapple  
essence(*ananas comosus*) Using Spectrophotometer Visible)*



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi  
Diploma III Teknik Kimia  
Program Diploma Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro  
Semarang

Disusun oleh :

**ARDI JIWANDORI**  
NIM. 21030112060117

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KIMIA  
PROGRAM DIPLOMA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2015**