

**TUGAS AKHIR**

**PENGUJIAN INDEKS BIAS DALAM MINYAK JAHE  
HASIL PENGKELATAN DENGAN ASAM SITRAT  
MENGUNAKAN WYA ABBE REFRAKTOMETER**

*(Testing The Refractive Indeks In Ginger Oil With resulting from Chelating  
Citric Acid Using A WYA ABBE Refractometer)*



**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada  
Program Studi Diploma III Teknik Kimia  
Departemen Teknologi Industri  
Sekolah Vokasi  
Universitas Diponegoro  
Semarang**

**Disusun Oleh :  
MUAMMAR ZUL AFRIZAL  
NIM. 21030114060013**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2017**