

LAPORAN TUGAS AKHIR

**OPTIMASI PENINGKATAN KADAR EUGENOL
DALAM MINYAK ATSIRI DAUN CENGKEH
MENGUNAKAN METODE SAPONIFIKASI-
DISTILASI VAKUM DENGAN VARIASI REFLUK**

*(Optimization of Increasing Eugenol Content in Essential Oil of Clove
Leaves Using Saponification-Distillation Vacuum with Reflux Variations)*



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

Disusun oleh :

MIFTA SUGIANTI
2103011460018

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