

LAPORAN TUGAS AKHIR

PEMBUATAN METIL ESTER (BIODIESEL) BERBAHAN BAKU MINYAK GORENG MENGGUNAKAN METODE DISTILASI REAKTIF DENGAN VARIABEL JENIS KATALIS DAN PENGARUH TEMPERATUR

*(Production of Methyl Ester (Biodiesel) from Bulk Oil Using Reactive
Distillation with Variable Type of Catalyst and Temperature)*



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

Disusun Oleh :

HELMI YAHYA
21030111060121

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