

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN LAJU ALIRAN TERHADAP LUAS PENAMPANG PANAS PADA ALAT PENUKAR PANAS (*HEAT EXCHANGER*) JENIS *SHELL AND TUBE*

**(*EFFECTS OF CHANGES ANALYSIS IN THE FLOW OF THE
CROSS SECTIONAL AREA ON HEAT EXCHANGER TYPE
SHELL AND TUBE*)**



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

Disusun oleh :

DEANDA HARY RAHADIANTI
NIM.21030113060056

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KIMIA
PROGRAM DIPLOMA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**