

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PERUBAHAN KECEPATAN  
ALIRAN PADA HEAT EXCHANGER JENIS  
SHELL AND TUBE TERHADAP KOEFISEN  
OVERALL HEAT TRANSFER**

*(THE EFFECT OF CHANGES IN THE FLOW RATE ON HEAT EXCHANGER  
TYPE SHELL AND TUBE TO COEFFICIENT OVERALL HEAT TRANSFER)*



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

**Disusun oleh :**

**Deny Abdul Azis  
NIM.21030113060068**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KIMIA  
PROGRAM DIPLOMA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2016**