

TUGAS AKHIR

**Perancangan dan Pengaruh Perhitungan Nilai
Efektivitas Panas terhadap Alat Penukar
Panas Tipe “*Shell and Tube Heat Exchanger*”
dengan Menggunakan Fluida Air - Air**

*(Design and calculation of effectiveness heat exchanger type shell and tube
with water – water fluid)*



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

Disusun oleh :

FARIS HARDITYA PURNAMA

21030113060052

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