

**TUGAS AKHIR
KONVERSI ENERGI**

**ANALISA UNJUK KERJA ALAT UJI *HEAT EXCHANGER* TIPE *SHELL
AND TUBE* DENGAN MENGGUNAKAN FLUIDA AIR PANAS DAN
FLUIDA AIR DINGIN BERDASARKAN VARIASI BUKAAN KATUP
PANAS**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan
Program Strata Satu (S1) Pada Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Bung Hatta*

Disusun Oleh:

Nama: Diky Pratama

Npm: 1610017211017



**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2020**