

**TUGAS SARJANA
KONVERSI ENERGI**

**“ANALISA UNJUK KERJA *HEAT EXCHANGER TIPE SHELL AND TUBE*
DENGAN MENGGUNAKAN AIR SEBAGAI FLUIDA PANAS DAN
FLUIDA DINGIN”**

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

oleh :

ANGGA SAPUTRA PRATAMA
NPM: 1610017211046



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