

**TUGAS SARJANA
BIDANG KONTRUKSI**

**“STUDI ALIRAN AIR PADA *BUTTERFLY VALVE* DENGAN BUKAAN
1/4, 2/4, 3/4, DAN BUKAAN PENUH MENGGUNAKAN METODE
SIMULASI *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*”**

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

Diajukan oleh :

**ANDRO IRLANGGA
1510017211022**



**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2019**