

**TUGAS SARJANA
BIDANG KONSTRUKSI**

**"STUDI ALIRAN AIR PADA BALL VALVE DENGAN BUKAAN 1/4,2/4,3/4,4/4 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 :

**Abdul Hafizh
1510017211045**



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

UNIVERSITAS BUNG HATTA