

**TUGAS SARJANA  
BIDANG MATERIAL**

**“ANALISA KEKUATAN TARIK KAWAT ALUMINIUM HASIL PROSES  
WIRE DRAWING MELALUI DIES SUDUT KEMIRINGAN 10°”**

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

Diajukan oleh :

**BUDI KARISMA**  
**1510017211026**



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