

**TUGAS SARJANA  
BIDANG PROSES MANUFAKTUR**

**“PERANCANGAN ALAT PEMOTONG LONTONGAN KERUPUK  
MERAH DENGAN SISTIM PENDORONG SEMI OTOMATIS”**

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

Diajukan oleh :

**JEVIAGRANTIO**

**1410017211097**



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