

**TUGAS SARJANA  
BIDANG KONVERSI ENERGI**

**“STUDI PENDINGER HASIL PERTANIAN UMBI UMBIAN  
MENGUNAKAN POMPA KALOR 1 PK”**

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

*oleh :*

**Nurul Usman Daulay  
1210017211053**



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

**UNIVERSITAS BUNG HATTA**