

**TUGAS SARJANA
BIDANG MATERIAL**

**“STUDI KEKERASAN PERKAKAS PERTANIAN YANG
DIPRODUKSI SECARA TRADITIONAL/HOME INDUSTIRI”**

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

Diajukan oleh:

Ari Handika
1510017211036



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