

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT *GRINDING*  
DAN *POLISHING* UNTUK Pengerjaan BATU MULIA**

**TUGAS AKHIR**

Oleh

**HANIF ARSYAD**  
**No. BP : 0810912035**



**JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2014**