



universitas  
**MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISA GAYA POROS UTAMA MESIN PENGHANCUR  
LIMBAH ORGANIK DENGAN DAYA MOTOR 3 HP**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

*Oleh,*

**T.TAUFIK RAHMAT**  
**120120035**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
BUKIT INDAH - LHOKSEUMAWE  
2019**