



TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**ANALISA VARIASI FRAKSI VOLUME KOMPOSIT *HYBRID* SERAT
NANAS DAN *GLASSWOOL* TERHADAP UJI TARIK DAN UJI *BENDING*
MENGUNAKAN *MATRIKS POLYESTER***

**Diajukan sebagai syarat yang diperlukan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

Disusun Oleh:

**MUHAMMAD DERI
190120086**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2024**