



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**ANALISA UJI TARIK DAN *BENDING* KOMPOSIT *HYBRID*
SERAT NANAS DAN *GLASSWOOL* DENGAN Matriks
*POLYESTER***

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

Disusun Oleh:

**RIZKI HIDAYAT
190120096**

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