



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**PERANCANGAN GRIP ALAT UJI TARIK KOMPOSIT SERAT
ALAM**

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

Disusun Oleh:

**MHD. EHSAN BOANGMANALU
190120145**

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