



TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI WAKTU ALKALISASI (NaOH) PADA
KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT DAUN SISAL
MENGUNAKAN RESIN *POLYESTER* TERHADAP
KEKUATAN TARIK**

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

Disusun Oleh:

**MUHAMMAD ABID FAWWAZ
200120029**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2025**