



TUGAS AKHIR

**ANALISA SIFAT PAPAN KOMPOSIT BERPENGUAT
PARTIKEL PELEPAH PINANG DENGAN *RESIN POLYESTER*
BQTN 157 EX**

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

Disusun Oleh:

**SAPENDRA
210120020**

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