



TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI FRAKSI VOLUME TERHADAP KEKUATAN *IMPACT* MATERIAL KOMPOSIT SERAT SABUT KELAPA SEBAGAI SPAKBOR SEPEDA MOTOR *CUSTOM*

**Diajukan Sebagai Syarat Yang Diperlukan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Disusun Oleh:

**M RONNY SYAHPUTRA SIREGAR
210120175**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2026**