



TUGAS AKHIR

**ANALISIS MATERIAL BIOKOMPOSIT SERAT ABAKA
MATRIKS PLA TERHADAP LAJU DEGRADASI DALAM
VARIASI LINGKUNGAN TERUJI MATERIAL *RENEWABLE
RESOURCE***

**Diajukan sebagian syarat uang diperlukan untuk memperoleh
gelar Sarjana Teknik**

Diusulkan Oleh :

**Muharam Muhammad Arif
220120002**

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