



**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH VARIASI TEMPERATUR TOREFAKSI  
TERHADAP SIFAT FISIK DAN TERMAL  
BRIKET SEKAM KOPI**

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

**Disusun Oleh**

**ARIS NANDA PUTRA  
190120135**

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