



TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN GAS *HYDROGEN* PADA
MOTOR BAKAR DIESEL 186 FA BERBAHAN BAKAR
PERTAMINA DEX TERHADAP VARIASI PUTARAN MESIN**

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

Disusun Oleh:

**DIMAS HADI PURNOMO
210120172**

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