



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**ANALISIS PENGARUH GAS HIDROXY SEBAGAI  
SUPLEMEN BAHAN BAKAR PERTALITE TERHADAP  
UNJUK KERJA MOTOR BAKAR SPARK IGNITION**

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

**Disusun Oleh**

**UMAR RAMDHAN SIREGAR  
200120081**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2024**