DESAIN MESIN PIROLISIS SAMPAH PLASTIK MENGGUNAKAN ENERGI BIOMASSA TEMPURUNG KELAPA UNTUK MENGHASILKAN BAHAN BAKAR MINYAK, *BIO-OIL*, GAS, DAN KARBON AKTIF

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin pada Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Oleh:

Yakub Manalu

5233520020

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2026