

KONVERSI BIO-OIL DARI PELEPAH KELAPA SAWIT DENGAN METODE PIROLISIS DAN UPGRADING MELALUI REAKSI HIDRODEOKSIGENASI MENGGUNAKAN KATALIS HZSM-5

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains

> Feby Erna Br Ginting NIM 4193210010 Program Studi Kimia

JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
APRIL 2025