



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**KONVERSI LIMBAH PELEPAH KELAPA SAWIT MENJADI
BIO-OIL SEBAGAI BIOFUEL ALTERNATIF MELALUI REAKSI
HIDRODEOKSIGENASI MENGGUNAKAN KATALIS LOGAM
Co DAN Fe YANG DIEMBANKAN PADA ZEOLIT MORDENIT**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains**



**Hana Ria Wong
NIM 4182210006
Program Studi Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2023**