



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PROSES HIDRODEOKSIGENASI MINYAK BIJI JARAK
KEPYAR (*Ricinus communis L*) SEBAGAI ALTERNATIF
SUMBER BIOHIDROKARBON MENGGUNAKAN
KATALIS NIKEL YANG DIEMBANKAN
PADA ZEOLIT HZSM-5**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Kimia**

Muhammad Abimansyah Saragih

NIM 4182210005

Program Studi Kimia

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JULI 2022**