



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**KONVERSI GLUKOSA KULIT NANAS MENJADI BIOETANOL
MENGUNAKAN METODE *SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION
AND FERMENTATION (SSF)* DAN METODE *SEPARATE
HYDROLYSIS AND FERMENTATION (SHF)***

SKRIPSI

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

**Hasri Tri Maya Saragih
NIM 4193210022
Program Studi Kimia**

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