



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PREPARASI NANOPARTIKEL CAT/SILIKA BERBASIS
ABU VULKANIK SINABUNG DENGAN METODE
ULTRASONIK SEBAGAI INHIBITOR
KOROSI BESI**

SKRIPSI

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

Kristian Adinata Pratama Simatupang

NIM 4193210016

Program Studi Kimia

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2024**