



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH  $\text{SiO}_2$  DARI ABU TERBANG (*Fly Ash*) DAN  $\text{CaO}$   
DARI CANGKANG KERANG DARAH (*Anadara Granosa*)  
TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIK BATAKO**

**SKRIPSI**

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

**Wirna Dewi Zebua  
NIM 4192510009  
Program Studi Kimia**

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