



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR  
DAUN TANAMAN KIPAHIT (*Tithonia diversifolia*)  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN KACANG MERAH  
(*Phaseolus vulgaris* L.)**

**SKRIPSI**

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



**ASRINA SIMANJUNTAK  
NIM 4193220019  
PROGRAM STUDI BIOLOGI**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2023**