



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L.) TERHADAP  
PENGUNAAN PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH  
SAYURAN**

**SKRIPSI**

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

**Ireni Br Barus  
NIM 4181220011  
Program Studi Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
SEPTEMBER 2022**