



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH  
SAYURAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
PRODUKSI TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*)**

**SKRIPSI**

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

**Frans Jaya Hutasoit  
NIM 4203220018  
Program Studi Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
NOVEMBER 2024**