



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH  
KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao* L.) TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TANAMAN  
SAWI PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains

**Yunnike Indryandana  
NIM 4192520008  
Program Studi Biologi**

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