



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN PIRDOT  
(*Saurauia vulcani* Korth.) TERHADAP GAMBARAN  
HISTOLOGI TRACHEA DAN KUALITAS  
SPERMATOZOA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)  
YANG TERPAPAR ASAP ROKOK**

**SKRIPSI**

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

**Natanael Sitinjak  
NIM 4173520026  
Program Studi Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2021**