



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**KARAKTERISTIK JENIS KELAMIN KUNANG-KUNANG
BERDASARKAN MORFOLOGI MORFOMETRI DAN
SINYAL BIOLUMINISENSI PADA EKOSISTEM
MANGROVE DI SUNGAI BATANG BULUH
KABUPATEN LANGKAT**

SKRIPSI

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

**Muammar
NIM 4182220011
Program Studi Biologi**

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