



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* INTERAKTIF BERBASIS
MODEL STEcS UNTUK SISWA SMA KELAS X DI SMA
NEGERI 13 MEDAN PADA MATERI PERUBAHAN
LINGKUNGAN**

SKRIPSI

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

**Albert Bitara Hasudungan Silitonga
NIM 4181141030
Program Studi Pendidikan Biologi**

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