

**PENGEMBANGAN E-LKPD PADA *SMARTPHONE* MENGGUNAKAN
KODULAR DAN UJI PENGARUHNYA TERHADAP AKTIVITAS
BELAJAR DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X
MAN 2 LANGKAT PADA MATERI EKOSISTEM**

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Biologi

Oleh :

ATIKA WASILAH MATONDANG

NIM. 8216174009



THE
Character Building
UNIVERSITY

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2023**