

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS SAINS, LINGKUNGAN,
TEKNOLOGI, DAN MASYARAKAT PADA PEMBELAJARAN IPA
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
KELAS VII SMP NEGERI 3 PULAU RAKYAT**

Disusun dan Diajukan Oleh:

MARNINGOT H SILALAH
NIM. 8216182002

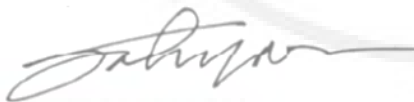
Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 27 Juli 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Dasar


Medan, 27 Juli 2023

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 19600426 198503 1 003


Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 19681205 199303 1 001

Mengetahui,


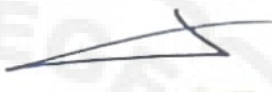

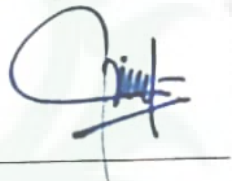
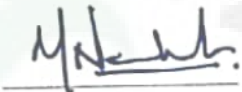
**Ketua Program Studi
Pendidikan Dasar**


Prof. Dr. Wildan yah Lubis, M.Pd.
NIP. 19581111 198601 1 001


**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**

Prof. Dr. Hornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

| No | Nama | Tanda Tangan |
|----|---|---|
| 1. | Prof. Dr. Sahyar, M.S.,M.M NIP. 19600424 198503 1 003 (Pembimbing I) |  _____ |
| 2. | Dr. Wawan Bunawan, MPd.,M.Si NIP. 19681205 199303 1 001 (Pembimbing II) |  _____ |
| 3. | Dr. Saronom Silaban, S.Pd., M.Pd NIP. 19801113 200812 1 003 (Penguji I) |  _____ |
| 4. | Prof. Dr. R. Mursid, M.Pd NIP. 19660711 199103 1 003 (Penguji II) |  _____ |
| 5. | Dr. Daulat Saragi, M. Hum NIP. 19641107 199103 1 010 (Penguji III) |  _____ |

Mahasiswa
Nama : Marningot H Silalahi
NIM : 8216182002
Prodi : Pendidikan Dasar
Tanggal Ujian : 27 Juli 2023

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY