

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR BIOLOGI SMA BERBASIS *SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS* (STEM)
TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA
PADA MATERI PERTUMBUHAN DAN
PERKEMBANGAN TUMBUHAN**

Disusun dan diajukan oleh:

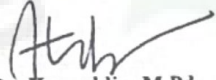
DEDI ANTO S
NIM : 8186174018

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
pada Hari Kamis 06 Januari 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

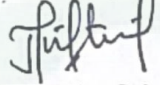
Medan, 06 Januari 2022

Menyetujui
Tim Pembimbing

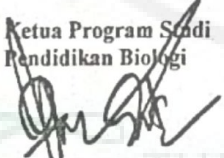
Pembimbing I


Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027

Pembimbing II

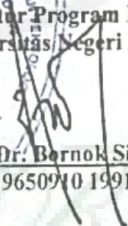

Dr. Tumiur Gultom, S.P., M.P
NIP. 19680716 200501 2 001

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi


Dr. Ashar Hasairin, M.Si
NIP. 19630614 199003 1 002



Direktor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

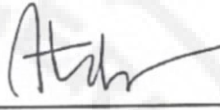

Prof. Dr. Bernok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Character Building
UNIVERSITY

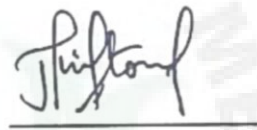
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO NAMA TANDA TANGAN

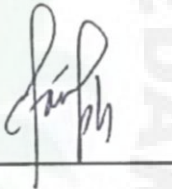
1 Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027
(Pembimbing I)



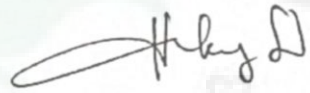
2 Dr. Tumiur Gultom, S.P., M.P
NIP. 19680716 200501 2 001
(Pembimbing II)



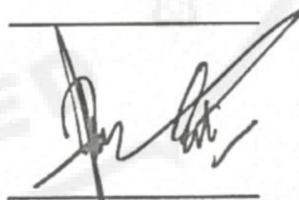
3 Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002
(Narasumber)



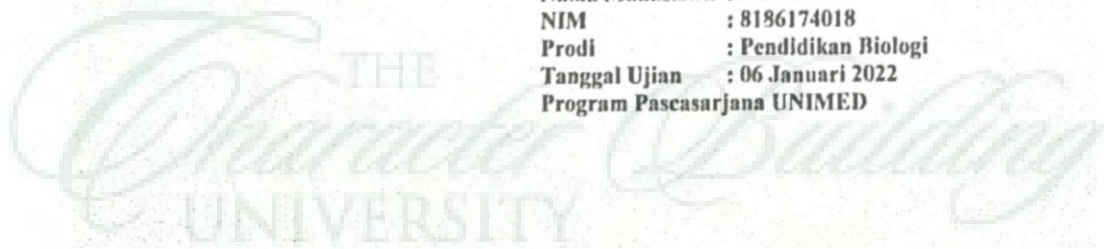
4 Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si
NIP. 19771002 200801 1 010
(Narasumber)



5 Dr. Ashar Hasairin, M.Si
NIP. 19630614 199003 1 002
(Narasumber)



Nama Mahasiswa : Dedi Anto S
NIM : 8186174018
Prodi : Pendidikan Biologi
Tanggal Ujian : 06 Januari 2022
Program Pascasarjana UNIMED



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dedi Anto S
Program Studi : S2 Pendidikan Biologi
NIM : 8186174018
Angkatan/Kls : 2018/B
Judul Tesis : Pengembangan Buku Ajar Biologi SMA Berbasis *Science, Technology, Engineering, and Mathematics* (STEM) pada Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.

dengan ini menyatakan bahwa:

1. benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Tesis saya;
3. saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 24 Desember 2021
Yang membuat pernyataan,



(Dedi Anto S)