

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INTERAKTIF BERBASIS  
ANDROID UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH DAN MOTIVASI  
SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

**JULI BRIANA**

**NIM. 8186176012**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 3 November 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

**Medan, 3 November 2022**

**Menyetujui,  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si.  
NIP. 196812051993031001

Prof. Dr. Nurdin Siregar, MS.  
NIP.195806081984031004

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika**

Prof. Dr. Derlina, M.Si.  
NIP. 196403211990032001

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

Prof. Dr. Boonok Sinaga, M.Pd.  
NIP. 196509101991021001

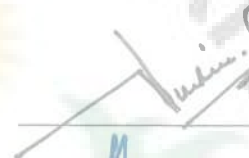
**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA**

No      NAMA      Tanda Tangan

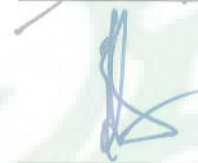
1      **Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si.**  
NIP. 19681205 199303 1 001  
(Pembimbing I)



2      **Prof. Dr. Nurdin Siregar, MS.**  
NIP.19580608 198403 1 004  
(Pembimbing II)



3      **Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si.**  
NIP. 19711119 200209 2 001  
(Narasumber I)



4      **Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M.**  
NIP. 19600426 198503 1 003  
(Narasumber II)



5      **Prof. Dr. Derlina, M.Si.**  
NIP. 19640321 1990032 001  
(Narasumber III)



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Juli Briana  
NIM : 8186176012  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis Android untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Motivasi Siswa SMA

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan kerjaan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti bahwa telah melakukan salah satu hal di atas, saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, November 2022

Saya yang membuat pernyataan,



Juli Briana

NIM. 8186176012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY