

**PENGEMBANGAN MEDIA ANDROID BERBASIS PENDEKATAN REALISTIK  
SECARA *BLENDED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH DAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA  
DI PKBM GLOBAL LENTERA KASIH BATAM**

Disusun dan Diajukan Oleh:


**ISMAYANTY**  
NIM: 8206172007

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 21 Desember 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

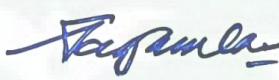
Medan, 21 Desember 2023

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

  
**Prof. Dr. H. Ratuddin, M.Pd.**  
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II


  
**Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd.**  
NIP. 19541019 198011 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

  
**Dr. Mulyono, M.Si.**  
NIP. 19711231 199903 1 010

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

**Lembar Pengesahan Tesis**

**PENGEMBANGAN MEDIA ANDROID BERBASIS PENDEKATAN REALISTIK  
SECARA *BLENDED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH DAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA  
DI PKBM GLOBAL LENTERA KASIH BATAM**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

ISMAYANTY  
NIM: 8206172007

Medan, 21 Desember 2023

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd.  
NIP. 19631231 199103 1 030



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd.  
NIP. 19541019 198011 1 001

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



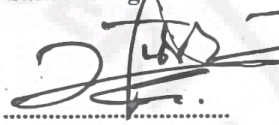

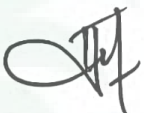

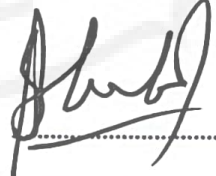
Dr. Mulyono, M.Si.  
NIP. 19711231 199903 1 010

*Character Building*  
UNIVERSITY

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

NAMA : Ismayanty  
NIM : 8206172007  
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Android Berbasis Pendekatan Realistik Secara *Blended Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Matematis Siswa di PKBM Global Lentera Kasih Batam  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 21 Desember 2023

---

| No. | NAMA  | Tanda Tangan   |
|-----|---|--|
| 1.  | <u>Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd.</u><br>NIP. 19631231 199103 1 030         |    |
| 2.  | <u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd.</u><br>NIP. 19541019 198011 1 001   |    |
| 3.  | <u>Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M. Pd.</u><br>NIP. 19640629 199303 1 001 |   |
| 4.  | <u>Dr. Mulyono, M.Si.</u><br>NIP. 19711231 199903 1 010                   |  |
| 5.  | <u>Dr. Asrin Lubis, M.Pd.</u><br>NIP. 19601002 198703 1 004               |  |

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## **Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ismayanty  
NIM : 8206172007  
Angkatan : 2020  
Prodi : S-2 Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Media Android Berbasis Pendekatan Realistik secara *Blended Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Matematis Siswa di PKBM Global Lentera Kasih Batam

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 12 Desember 2023  
Saya yang membuat pernyataan,



**Ismayanty**  
NIM 8206172007