

Tesis:

**Pengembangan Media Pembelajaran *Scratch* Berbasis *Drill and Practice* untuk
Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Motivasi
Belajar Matematika Siswa SMP Negeri 2 Kota Tebing Tinggi**

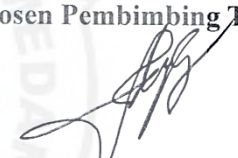
Nama : Kania Utari
NIM : 8236172010
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Tesis I,


Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001

Dosen Pembimbing Tesis II,


Dr. Edy Surya, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,


Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Matematika
Ketua,


Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 19670706 199512 2 001

Tanggal Lulus: 11 Desember 2025

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : KANIA UTARI
NIM : 8236172010
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Pembelajaran *Scratch* Berbasis
Drill and Practice untuk Meningkatkan Kemampuan
Pemecahan Masalah Matematis dan Motivasi Belajar
Matematika Siswa SMP Negeri 2 Kota Tebing Tinggi
HARI/TANGGAL : Kamis, 11 Desember 2025

NO. NAMA

TANDA TANGAN

1. Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001
2. Dr. Edy Surya, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003
3. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033
4. Dr. Elmanani Simamora, M.Si
NIP. 19721116 200604 1 001
5. Dr. Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si
NIP. 19790802 200912 1 002

.....
.....
.....
.....
.....

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah tesis ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam semua sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika tesis ini dibatalkan dan diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003 pasal 5 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 14 Januari 2026
Yang Menyatakan,



Kania Utari
NIM. 8236172010

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kania Utari
NIM : 8236172010
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Tesis

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atau karya ilmiah saya yang berjudul :

Pengembangan Media Pembelajaran *Scratch* Berbasis *Drill and Practice* Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Motivasi Belajar Matematika Siswa SMP Negeri 2 Kota Tebing Tinggi

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 11 Desember 2025

Yang Menyatakan,



Kania Utari
NIM. 8236172010