

Thesis:

**Metasynthesis of Learning Device Development
to Improve Student's Mathematical
Problem Solving Ability**

Name : Zilmiah Adnan
IDN : 4173111089
Study Program : Bilingual Mathematics Education
Department : Mathematics

Approved by:
Thesis Supervisor,




Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S.
NIP. 19631225 198803 1 004

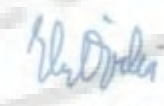
Acknowledge by:

Mathematics Department
Head,


Bilingual Program
Coordinator,




Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.
NIP. 19691126 199702 1 001



Dr. Ely Djulia, M.Pd.
NIP. 19660724 199103 2 012



**FMIPA Unimed
Dean,**



Prof. Dr. Fauziah Harshap, M.Si.
NIP. 19660728 199103 2 002

Date of Graduate: October 13th, 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 25 Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Zilmiah Adnan
NIM. 4173111089

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Zilmiah Adnan
NIM : 4173111089
Program Studi : Bilingual Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Metasynthesis of Learning Device Development to Improve Student's Mathematical Problem Solving Ability

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), 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 : 25 Oktober 2021

Yang menyatakan,



Zilmiah Adnan

NIM. 4173111089