

**Skripsi:**

**Metaanalisis Pengaruh Model *Cooperative Learning*  
Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah  
Matematis Siswa SMP**

**Nama** : Army Hiskia Lumbanraja  
**NIM** : 4173311011  
**Program Studi** : Pendidikan Matematika  
**Jurusan** : Matematika

**Menyetujui:**  
Dosen Pembimbing Skripsi,



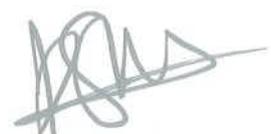
**Dr. E. Elvis Napitupulu, M. S**  
NIP. 19631225 198803 1 004

**Mengetahui:**



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

**Jurusan Matematika**  
Ketua,



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

**Tanggal Lulus : 28 Juli 2022**

## 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, 20 Oktober 2022



Army Hiskia Lumbanraja

NIM. 4173311011

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Army Hiskia Lumbanraja  
NIM : 4173311011  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

**“Metaanalisis Pengaruh Model *Cooperative Learning* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP”**

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan 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 : 20 Oktober 2022

Yang menyatakan,



Army Hiskia Lumbanraja

NIM. 4173311011