

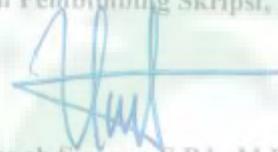
Skripsi:

Pengembangan Soal Matematika Model PISA untuk
Mengukur Kemampuan Komunikasi Matematis
Siswa Tingkat SMP di Tapung

Nama : Magdalena Nurlia Manulang
NIM : 4151111050
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,



Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd
NIP. 198311112008122001

Mengetahui:



Delegasi
Jurusan MIPA Unimed

Jurusan Matematika
Ketua,

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

Dr. Parduman Sitompul, M.Si
NIP. 19691106 199702 1 001

UNIVERSITY
Tanggal Lulus : 28 Juli 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, Oktober 2021
Yang Menyatakan,



Magdalena Nurlia Manulang
NIM. 4151111050

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 : Magdalena Nurlia Manulang
NIM : 4151111050
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

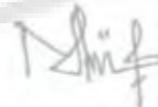
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan Soal Matematika Model PISA untuk Mengukur Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Tingkat SMP di Tapung.

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: Oktober 2021
Yang menyatakan,



Magdalena Nurlia Manulang
NIM 4151111050

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Magdalena Nurlia Manulang dilahirkan di Medan pada tanggal 09 September 1996. Ayah bernama Daomara Manulang dan Ibu bernama Tiodo Sianturi, sebagai anak kelima dari enam bersaudara. Pada tahun 2003, penulis masuk SD Negeri 027 Muktisari dan lulus pada tahun 2009. Penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 5 Tapung dan lulus pada tahun 2012. Setelah itu, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Tapung dan lulus tahun 2015. Pada tahun yang sama, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, di Universitas Negeri Medan lewat jalur SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri).

UNIVERSITAS
DAM
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY