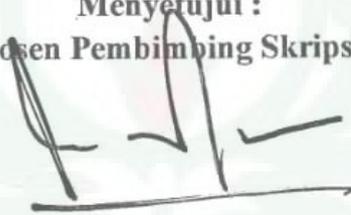


**Skripsi :**

**Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) untuk Meningkatkan Kemampuan Kombinatorik Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 35 Medan**

Nama : Lisdayana Marbun  
NIM : 4182111033  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi

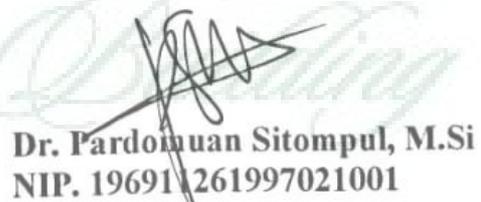


Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd  
NIP. 195805131988031002

Mengetahui :



Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si  
NIP. 19691261997021001

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

Medan, Oktober 2022

Yang menyatakan,



Lisdayana Marbun

NIM. 4182111033

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI

### UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Lisdayana Marbun  
NIM : 4182111033  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

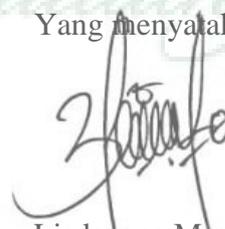
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) untuk Meningkatkan Kemampuan Kombinatorik Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 35 Medan.

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 : Juli 2022  
Yang menyatakan,



Lisdayana Marbun  
NIM. 4182111033

## MOTTO

“Kerjakan apa yang menjadi bagianmu, selebihnya itu adalah pekerjaan Tuhan”

### **Keluaran 14:14**

“Tuhan akan berperang untuk kamu, dan kamu akan diam saja”



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Saya persembahkan karya kecil ini untuk orang-orang yang kucintai :  
Keluargaku.  
Diriku  
dan  
Kedua Orang tua ku yang berada disurga*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Lisdayana Marbun, penulis skripsi yang berjudul Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) untuk Meningkatkan Kemampuan Kombinatorik pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 35 Medan dilahirkan di Kuala, pada tanggal 03 September 2000. Penulis adalah anak ketiga (dari empat bersaudara) dari pasangan Sehat Marbun (Alm. Ayah) dan Risma Pandiangan, S.Pd (Alm. Ibu). Pada tahun 2005 penulis memulai pendidikan Taman Kanak-Kanak di TK Swata Methodist Kuala dan lulus pada tahun 2006. Pada tahun 2006 penulis memasuki Sekolah Dasar di SD TK Swata Methodist Kuala dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis memasuki Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Manduamas dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Swasta Andreas Sunggal, Jurusan IPA dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima sebagai salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN 2018 dan lulus pada tanggal 28 Juli 2022.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY