

Skripsi :

Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP



Nama : Hadid Muarif  
NIM : 4171111021  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP. 195908071983031033



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

Mengetahui:

Jurusan Matematika  
Ketua,

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

Tanggal Lulus : 17 November 2021

## RIWAYAT HIDUP



Hadid Muarif dilahirkan di Medan pada tanggal 16 Maret 1999. Ayah bernama Muhammad Yunus dan Mama bernama Rini Suhardani. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dan merupakan saudara kandung dari Dini Rahma Aliyah. Pada tahun 2005, penulis memulai pendidikan di SD Nurul Huda dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 9 Medan dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 15 Medan dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN.



## 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, November 2021

Yang menyatakan,

  
Hadid Muarif

NIM. 4171111021

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 : Hadid Muarif  
NIM : 4171111021  
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 *Problem Based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP

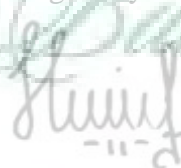
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

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

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal: November 2021

Yang menyatakan,



Hadid Muarif

NIM. 4171111021

