

LEMBAR MOTTO

- ❖ Tetapi buah Roh ialah: kasih, sukacita, damai sejahtera, kesabaran, kemurahan, kebaikan, kesetiaan, kelemahlembutan, penguasaan diri. Tidak ada hukum yang menentang hal – hal itu. (Galatia 5:22-23)
- ❖ Doa orang yang benar, bila dengan yakin didoakan, sangat besar kuasanya. (Yakobus 5:16b)

LEMBAR PERSEMBAHAN

- ❖ Orang tua yang selalu ada dalam suka maupun duka
- ❖ Seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan

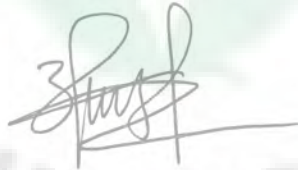
THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematika dengan Pendekatan Saintifik
Terintegrasi pada Model Problem Solving dengan Bantuan
Geogebra Terhadap Siswa Kelas X SMA
Swasta Bina Bersaudara Medan
T.A 2022/2023

Nama : Yosua Tumanggor
NIM : 418311114
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si
NIP. 19810904 200812 2 001

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



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

Jurusan Matematika
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 02 November 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 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 2022
Yang Menyatakan



Yosua Tumanggor
NIM. 4183111114

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Yosua Tumanggor

Nim : 4183111114

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

“Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematika dengan Pendekatan Saintifik Terintegrasi Pada Model Problem Solving dengan Bantuan Geogebra Terhadap Siswa Kelas X SMA Swasta Bina Bersaudara Medan T.A 2022/2023”

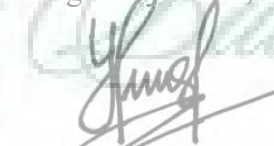
beserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pengkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai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

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

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : November 2022

Yang menyatakan,



Yosua Tumanggor

NIM. 4183111114

RIWAYAT HIDUP



Yosua Tumanggor, penulis skripsi berjudul Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematika dengan Pendekatan Saintifik Terintegrasi Pada Model Problem Solving dengan Bantuan Geogebra Terhadap Siswa Kelas X SMA Swasta Bina Bersaudara Medan T.A 2022/2023, dilahirkan di Tanjungbalai pada tanggal 28 September 2000. Penulis adalah anak ketiga (dari empat bersaudara) dari pasangan Reganti Tumanggor (Ayah) dan Rosmaida Barasa (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD RK 1 Tanjungbalai pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Tanjungbalai dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA Swasta St. Thomas 1 Medan. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 02 November 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar sarjana pendidikan (S.Pd). Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif dalam berbagai kegiatan Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Unimed.

