Skripsi :

Metasintesis Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Model *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa

Nama	**: Robby Relegian Parlaungan Batubara**
NIM	**: 4141111043**
Program Studi	**: Pendidikan Matematika**
Jurusan	**: Matematika**

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

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

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Matematika
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 15 September 2021

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 tenyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur – unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 tahun 2003, pasa 25 ayat 2 dan pasal 70)

Medan, 3 Februari 2022

Menyatakan

Robby R. P. Batubara

NIM.4141111043

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Robby Relegian Parlaungan Batubara
NIM : 4141111043
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Metasintesis Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Model *Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa*

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif 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 : 3 Februari 2022
Yang menyatakan,

Robby R. P. Batubara
NIM. 4142111011

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Robby Relegian Parlaungan Batubara dilahirkan di Padangsidimpuan, pada tanggal 4 Maret 1996. Ayah bernama Abdul Kholid Batubara dan Ibu bernama Rosmawati Tanjung. Penulis merupakan anak kelima dari lima bersaudara. Pada tahun 2002, penulis masuk SD Negeri 15 Padangsidimpuan dan lulus pada tahun 2008, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Padangsidimpuan dan lulus pada tahun 2011. Setelah itu penulis mealnjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Padangsidimpuan dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis diterima di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan dan duduk di kelas Pendidikan Matematika Regular C 2014.

UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY