

Skripsi:

Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Media Interaktif
Menggunakan Aplikasi *Macromedia Flash* Untuk
Meningkatkan Kemampuan Komunikasi
Matematis Di Smp Gema Buwana

Nama : Lasma Ivana Maria Hutasoit
NIM : 4183311048
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd.
NIP. 1962020319870310002

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Jurusan Matematika
Ketua,



Prof. Dr. Fauziyul Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 19691261997021001

Tanggal Lulus : 30 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 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, 20 Januari 2023

Yang Menyatakan,



METERAI
TEMPEL
CSBBCAKX228881758

Lasma Ivana Maria Hutasoit

NIM. 4183311048

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASITUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Lasma Ivana Maria Hutasoit
NIM : 4183311048
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Media Interaktif Menggunakan Aplikasi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Di SMP Gema Buwana

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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 : 20 Januari 2023
Yang menyatakan,

THE
Character
UNIVERSITY


Lasma Ivana Maria Hutasoit
NIM. 4183311048

RIWAYAT HIDUP



Lasma Ivana Maria Hutasoit, penulis skripsi berjudul Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Media Interaktif Menggunakan Aplikasi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Di SMP Gema Buwana, dilahirkan di Batam pada tanggal 9 Februari 2000. Penulis adalah anak pertama dari 2 bersaudara, dari pasangan Burman Samsudin Hutasoit (Ayah) dan Rapma Sihombing (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Sehati Batam pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan Studi di SMP Negeri 9 Batam dan tamat tahun 2015. Kemudian lanjut studi di SMA Negeri 5 Batam dan tamat tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 30 November 2022 penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

THE
Character Building
UNIVERSITY