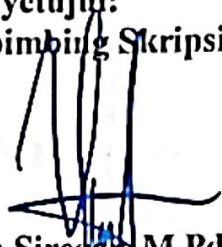


**Skripsi:**

**Pengembangan LKPD Berbasis Etnomatematika Budaya Batak Toba Pada Materi Transformasi Geometri Siswa Kelas IX SMP Negeri 4 Doloksanggul**

**Nama : Gilberd M. Sitorus Panc**  
**NIM : 4203111013**  
**Program Studi : Pendidikan Matematika**  
**Jurusan : Matematika**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Nurhasanah Siregar, M.Pd.**  
**NIP. 198311112008122001**

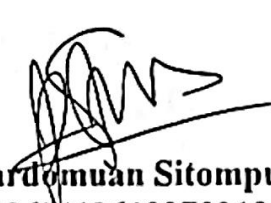
**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Matematika**  
**Ketua,**



**Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si**  
**NIP. 196911261997021001**

**Tanggal Lulus: 23 Oktober 2024**

## 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, 4 November 2024

Yang Menyatakan,



Gilberd M. Sitorus Pane

NIM. 4203111013

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

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

Nama : Gilberd M. Sitorus Pane  
NIM : 4203111013  
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 Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Pengembangan LKPD Berbasis Etnomatematika Budaya Batak Toba Pada Materi Transformasi Geometri Siswa Kelas IX SMP Negeri 4 Doloksanggul**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 4 November 2024  
Yang menyatakan,



Gilberd M. Sitorus Pane  
NIM. 4203111013