

**Skripsi:**

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan  
Matematika Realistik (PMR) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa  
Dengan Menggunakan *Liveworksheet***

**Nama** : Saymara Arnika Br Sembiring  
**NIM** : 4172111016  
**Program Studi** : Pendidikan Matematika  
**Jurusan** : Matematika

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



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

**Mengetahui:**



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

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



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

**Tanggal Lulus: 11 Juli 2024**

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudia hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70)



Medan, 26 Juli 2024

Saymara Arnika Br Sembiring  
NIM. 4172111016

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Saymara Arnika Br Sembiring  
NIM : 4172111016  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

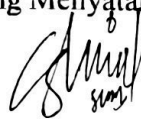
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*NonExclusive-Royalty-Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan Matematika Realistik (PMR) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan *Liveworksheet*”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalimedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis pencipta dan sebagai Hak Milik Cipta.

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

Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : 26 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Saymara Arnika Br Sembiring  
NIM 4172111016