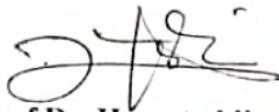


**Skripsi:**

**Pengaruh Model Pembelajaran PBL Terhadap Kemampuan Komunikasi  
Matematis Siswa Kelas X SMA Negeri 2 Pangururan**

**Nama : Arie O. Situngkir**  
**NIM : 4193111090**  
**Program Studi : Pendidikan Matematika**  
**Jurusan : Matematika**

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



**Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd**  
**NIP. 196312311991031030**

**Mengetahui:**

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



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

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

**Tanggal Lulus: 27 Juli 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila dikemudian hari diketahui dan dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, 26 Juni 2023  
Yang Menyatakan,



Arie O. Situngkir  
NIM.4193111090

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

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

Nama : Arie O. Situngkir

NIM : 4193111090

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: Pengaruh Model Pembelajaran PBL Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X SMA Negeri 2 Pangururan, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengahlimedia/memformatkan, mengola 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 : 26 Juni 2023

Yang menyatakan,



Arie O. Situngkir  
NIM.4193111090