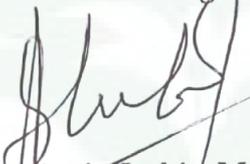


Skripsi:

**Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Cooperative Integrated Reading
And Composition Dengan Pendekatan Concrete Representational Abstract Terhadap
Kemampuan Spasial Siswa SMP**

Nama : Souvenirwaty Ompusunggu
NIM : 4193311054
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



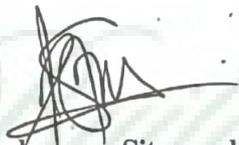
Dr. Asrin Lubis, M.Pd
NIP. 19601002 198703 1 004

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 1969126 199702 1 001

Tanggal Lulus: 31 Januari 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 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, 31 Januari 2024

Yang Menyatakan



Souvenirwaty Ompusunggu

4193311054

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Souvenirwaty Ompusunggu
NIM : 4193311054
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 Kooperatif Tipe *Cooperative Integrated Reading and Composition* Dengan Pendekatan *Concrete Representational Abstract* Terhadap Kemampuan Spasial Siswa SMP** 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 : 31 Januari 2024
Yang menyatakan,



Souvenirwaty Ompusunggu
NIM. 4193311054