

Skripsi:

**Pengaruh Model Pembelajaran *Cooperative Learning* Tipe *Think Pair Share*
(TPS) Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Pencemaran
Lingkungan Kelas VII SMP N 2 Doloksanggul T.P. 2022/2023**

Nama : Ester Agnes Jovanka Simamora
NIM : 4193351017
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Halim Simatupang, M.Pd
NIP. 198104232008121002

Mengetahui:



Jurusan Biologi
Ketua,



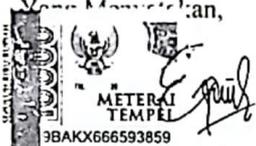
Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 06 Juli 2023

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 dikemudian 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 perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 11 Oktober 2023

Yang Menerangkan,

METERAI
TEMPEL
3BAKX666593859
Estel Agnes Jovanka Simamora

NIM. 4193351017

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ester Agnes Jovanka Simamora
NIM : 4193351017
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi 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 Cooperative Learning Tipe Think-Pair Share (TPS) Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Pencemaran Lingkungan Kelas VII SMP N 2 Doloksanggul T.P. 2022/2023".

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 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 : 11 Oktober 2023

Yang Menyatakan,



Ester Agnes Jovanka Simamora

NIM.4193351017