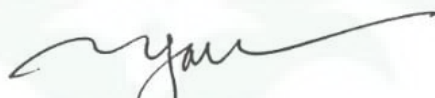


Skripsi:

**Pengaruh Model *Project Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI
Pada Materi Koloid di SMAN 2 Medan**

Nama : Serli Wijaya
NIM : 4191131014
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



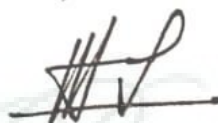
Drs. Eddiyanto, Ph. D
NIP. 196704251994031012

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 26 Juli 2023

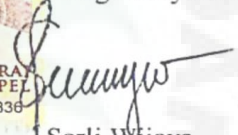
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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, 17 Juli 2023
Yang Menyatakan,




Serli Wijaya
NIM. 4191131014

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Serli Wijaya
NIM : 4191131014
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

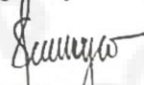
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model *Project Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI pada Materi Koloid di SMAN 2 Medan

berserta 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 : 17 Juli 2023
Yang Menyatakan,


Serli Wijaya
NIM. 4191131014

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Serli Wijaya, penulis skripsi berjudul “Pengaruh Model *Project Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI pada Materi Koloid di SMAN 2 Medan” ini, dilahirkan di desa Tanah Itam Ilir pada tanggal 15 Juli 2000. Penulis adalah anak keempat (dari empat bersaudara) dari pasangan Tugianto (Ayah) dan Nani (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 014718 Tanah Itam Ilir pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di MTs Negeri Lima Puluh dan tamat pada tahun 2016. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2016 sampai tahun 2019 di SMA Negeri 1 Air Putih. Pada tahun 2019, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

