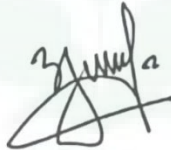


Skripsi:

**Pengaruh Model *Discovery Learning* Berbantuan *Wordwall* untuk
Meningkatkan Minat dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Materi
Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit**

Nama : Elisa Fitri Saragih
NIM : 4223131042
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

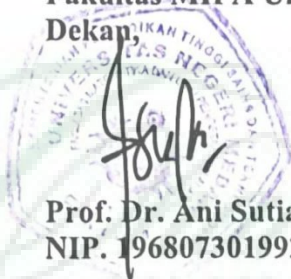
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc
NIP. 198006202006042001

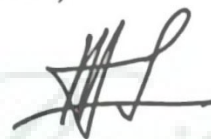
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



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

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 15 April 2026

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 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, 20 April 2026

Yang Menyatakan,



Elisa Fitri Saragih

NIM. 4223131042

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 : Elisa Fitri Saragih
NIM : 4223131042
Program Studi : S-1 Pendidikan Kimia
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 *Discovery Learning* Berbantuan *Wordwall* untuk Meningkatkan Minat dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit

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 : 20 April 2026
Yang Menyatakan,



Elisa Fitri Saragih
NIM. 4223131042

RIWAYAT HIDUP



Elisa Fitri Saragih, penulis skripsi berjudul Pengaruh Model *Discovery Learning* Berbantuan *Wordwall* untuk Meningkatkan Minat dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit ini, lahir di Saribudolok, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 26 November 2003. Penulis adalah anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Mulana Saragih dan Ibu Romawati Tarigan. Penulis memiliki satu saudara perempuan dan satu saudara laki-laki. Penulis sekarang bertempat tinggal di Jl. William Iskandar, Medan. Penulis menyelesaikan pendidikannya mulai dari taman kanak-kanak di TK Fajar Saribudolok tahun 2009 dan lulus pada tahun 2010, Pendidikan dasar di SD Swasta GKPS Saribudolok pada tahun 2010 dan lulus pada tahun 2016. Selepas SD, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Silimakuta Saribudolok tahun 2016 dan lulus pada tahun 2019. Penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Silimakuta Saribudolok dengan jurusan IPA pada tahun 2019 dan lulus pada tahun 2022. Pada tahun 2022 hingga sekarang melanjutkan pendidikan di Universitas Negeri Medan dan pada saat ini akan menyelesaikan tugas akhirnya sebagai mahasiswa jurusan kimia, program studi S1 - Pendidikan Kimia.