

Skripsi:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbasis Literasi Sains terhadap Keaktifan dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Laju Reaksi

Nama : Imelda Febriani Gea
NIM : 4221131012
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S.
NIP. 195905041984032001

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: 11 Maret 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, 06 April 2026

Yang menyatakan,



Imelda Febriani Gea

NIM. 4221131012

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 : Imelda Febriani Gea
NIM : 4221131012
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

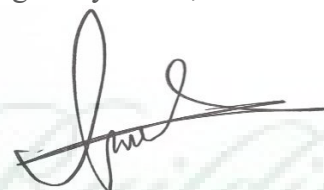
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbasis Literasi Sains terhadap Keaktifan dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Laju Reaksi”

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 : 06 April 2026
Yang menyatakan,



Imelda Febriani Gea
NIM. 4221131012

RIWAYAT HIDUP



Imelda Febriani Gea, penulis skripsi berjudul *Pengaruh Model Problem Based Learning* Berbasis Literasi Sains terhadap Keaktifan dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Laju Reaksi, dilahirkan di Maliwa'a, 23 Februari 2004. Penulis adalah anak terakhir dari tujuh bersaudara dari pasangan R. Gea (Ayah) dan Y. Warasi (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 074057 Maliwa'a pada tahun 2010 dan lulus pada tahun 2016. Setelah lulus SD, penulis melanjutkan Pendidikan di SMP Swasta Bunga Mawar Gunungsitoli pada tahun 2016 dan lulus pada tahun 2019. Selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Swasta Santu Xaverius Gunungsitoli dengan mengambil jurusan MIPA pada tahun 2019 dan lulus pada tahun 2022. Pada tahun 2022, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.