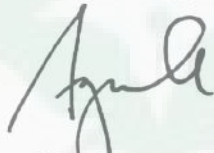


Skripsi:

Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Pjbl Pada Materi Laju Reaksi Terhadap Hasil dan Aktivitas Belajar Siswa Kelas XI Mas Binaul Iman

Nama : Erika Dewi
NIM : 4213131050
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Agus Kembaren, M.Si
NIP. 1968081419940331004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 22 April 2025

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, 13 Maret 2025

Yang Menyatakan,



Erika Dewi

NIM. 4213131050

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 : Erika Dewi
NIM : 4213131050
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 Nonekslusif (*Non-exclusive Royalty-
Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran PjBL Pada Materi Laju Reaksi
Terhadap Hasil Dan Aktivitas Belajar Siswa Kelas XI MAS Binaul Iman”**

beserta perangkat data (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini,
Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 : 13 Maret 2025

Yang Menyatakan,



Erika Dewi

NIM. 4213131050