

Skripsi:

**Perbedaan Model *Problem Based Learning* (PBL) dan *Discovery Learning* (DL)
Terhadap Hasil Belajar dan Motivasi Belajar Peserta Didik
Pada Materi Ikatan Kimia di SMA**

Nama : Amanda Zefanya Situmeang
NIM : 4203331008
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 19760506 200812 2 001**

Mengetahui:



**Fakultas MIPA Unimed
Dekan**

**Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Kimia
Ketua,**



**Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807 199010 1 001**

Tanggal Lulus: 08 Mei 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALISASI

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang saya kutip maupun saya rujuk dalam naskah saya telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata dalam naskah skripsi saya ini terdapat unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi saya ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Mei 2024

Yang Menyatakan,



Amanda Zefanya Situmcang
NIM. 4203331008

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Amanda Zefanya Situmeang
NIM : 4203331008
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam
Jenis karya : Skripsi

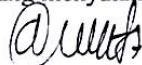
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perbedaan Model *Problem Based Learning* (PBL) Dan *Discovery Learning* (DL) Terhadap Hasil belajar dan Motivasi belajar Peserta didik Pada Materi Ikatan Kimia di SMA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, 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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : Mei 2024
Yang menyatakan,



Amanda Zefanya Situmeang
NIM. 4203331008