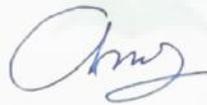


Skripsi:

**Pengaruh Model Pembelajaran *Learning Cycle 5E* dengan Media *Animasi*
terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Materi
Larutan Elektrolit & Non Elektrolit**

Nama : Vioni Angel Prisilya S
NIM : 4203131066
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

**Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,**



Dr. Anna Juniar, M.Si
NIP. 196006131988032001

Mengetahui :

Fakultas MIPA UNIMED
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP.196807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 16 Oktober 2024

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Vioni Angel Prisilya S
NIM : 4203131066
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 RoyaltyFree Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Model Pembelajaran Learning Cycle 5E Dengan Media Animasi Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Larutan Elektrolit Dan Non Elektrolit”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 dipergunkansemestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 06 November 2024
Yang menyatakan,


Vioni Angel Prisilya S

NIM.4203131066

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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undang yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 06 November 2024

Yang Menyatakan,



Vioni Angel Prisilya S

4203131066

THE
Character Building
UNIVERSITY