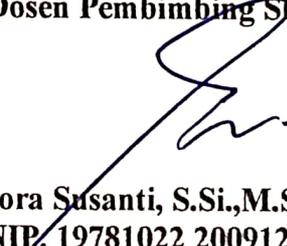


Skripsi:

**Pengaruh *Problem Based Learning* Dan *Discovery Learning*
Berbantuan Media Video Animasi Terhadap Kemampuan
Literasi Sains Siswa Pada Materi Kestimbangan Kimia**

Nama : Elsa Br Sinuraya
NIM : 4202131005
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Nora Susanti, S.Si., M.Sc, Apt.
NIP. 19781022 200912 2 001



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

Tanggal Lulus: 27 Maret 2024

Mengetahui:

Jurusan Kimia
Ketua,


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

LEMBAR 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 di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur -unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai peraturan perundang – undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 02 April 2024
Yang Menyatakan,



Elsa Br Sinuraya
NIM.4202131005

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Elsa Br Sinuraya
NIM : 4202131005
Program Studi : Pendidikan Kimia
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 *Problem Based Learning* Dan *Discovery Learning* Berbantuan Media Video Animasi Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa Pada Materi Kesetimbangan Kimia”.

berserta 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

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 02 April 2024
Yang menyatakan ,



Elsa Br Sinuraya
NIM.4202131005