

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi:

Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran *Handout* Dengan Model Pembelajaran *Learning Cycle 5E* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Asam Basa

Nama : Defi Elfrida
NIM : 4193131026
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



Rini Selly, S.Pd., M.Sc.
NIP. 198401272012122001

Mengetahui :



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si.
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 12 April 2023

RIWAYAT HIDUP



Defi Elfrida, penulis skripsi berjudul Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran *Handout* dengan Model Pembelajaran *Learning Cycle* 5E terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Asam Basa ini, dilahirkan di Jakarta pada tanggal 02 Mei 2001. Penulis adalah anak kedua (dari empat bersaudara) dari pasangan Kindo Siregar (Ayah) dan Kartini Manalu

(Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri Pancawati II pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Klari Karawang dan tamat pada tahun 2016. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2016 sampai tahun 2019 di SMA Negeri 2 Klari Karawang. Pada tahun 2019, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada 12 April 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis pernah mengikuti program kampus merdeka yaitu Kampus Mengajar Angkatan 4. Selain itu penulis juga aktif di beberapa organisasi dan juga pernah mengikuti berbagai seminar nasional sebagai peserta.

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, 12 April 2023

Yang Menyatakan



Defi Elfrida

NIM. 4193131026

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Defi Elfrida
NIM : 4193131026
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 Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran *Handout* dengan Model Pembelajaran *Learning Cycle 5E* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Asam Basa

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 memublikasikan 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 : 12 April 2023
Yang menyatakan,



Defi Elfrida
NIM. 4193131026