

Skripsi :

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
BERMEDIAKAN *DIGITAL FLIPBOOK* TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA KELAS XI PADA MATERI ASAM BASA**

Nama : Bika Friska Natalia Br Tarigan
NIM : 4193131007
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Mengetahui:

Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof.Dr. Ramlan Silaban, M.S.

NIP.196006181987031002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Kimia

Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si

NIP. 196608071990101001

Tanggal Ujian : 11 Juli 2023

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 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, 25 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Bika Friska Natalia Br Tarigan

NIM. 4193131007

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

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

Nama : Bika Friska Natalia Br Tarigan

Nim : 4193131007

Prodi studi : Pendidikan Kimia

Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberi kepada Universitas Negeri Medan. Hak bebas Royalti Noneksklusif (*Non exclusive Royalty free Right*) atas karya saya yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Bermediakan *Digital Flipbook* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pada Materi Asam Basa

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalimedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai hak cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 27 Juli 2023

Yang menyatakan,



Bika Friska Natalia Br Tarigan

NIM 4193131007