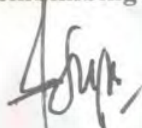


Skripsi:

**Pengembangan Modul Berbasis Problem Based Learning (PBL) Terintegrasi
Literasi Sains Pada Materi Laju Reaksi Kimia**

Nama : Hanna Grace Sembiring
NIM : 4183331023
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



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

Jurusan Kimia
Ketua,



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

Tanggal Lulus : 6 Juli 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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 perundang – undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 Ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Juni 2022

Yang Menyatakan,



Hanna Grace Sembiring
NIM. 4183331023

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

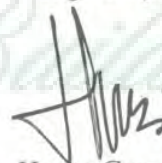
Nama : Hanna Grace Sembiring
NIM : 4183331023
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalty Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul **“Pengembangan Modul Berbasis Problem Based Learning (PBL) Terintegrasi Literasi Sains Pada Materi Laju Reaksi Kimia”**.

Dengan Hak Bebas Royalty Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/ 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 dipergunakan semestinya.

Medan, Juni 2022

Yang Menyatakan,



Hanna Grace Sembiring
NIM. 4183331023

RIWAYAT HIDUP



Hanna Grace Sembiring lahir pada tanggal 09 Januari 2000 di Lubuk Pakam, Deli Serdang, Sumatera Utara. Penulis adalah anak Pertama (dari dua bersaudara) dan merupakan putri dari pasangan Ngasup Sembiring, S.E dan Serta Sitepu. Merupakan penulis skripsi yang berjudul Pengembangan “Modul Berbasis Problem Based Learning (PBL) Terintegrasi Literasi Sains Pada Materi Laju Reaksi Kimia”.

Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri No.101880 Tanjung Morawa pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah menyelesaikan pendidikan sekolah dasar, penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Yayasan Perguruan Methodist Tanjung Morawa pada tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 1 Tanjung Morawa jurusan IPA pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melanjutkan Perkuliahan di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Negeri Medan (UNIMED) penulis diterima menjadi salah satu mahasiswi di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Kemudian pada Juni 2022 penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama Menempuh Perkuliahan di UNIMED, Penulis juga mengikuti seminar nasional dan organisasi perkuliahan kampus yakni IKBKK (Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia) Dan IMKA (Ikatan Mahasiswa Karo).