

Skripsi:

**Pengembangan Modul Berbasis *Problem Based Learning* (PBL)
dengan Pendekatan Saintifik Pada Pokok Bahasan Asam Basa
Untuk Siswa Kelas XI SMA**

Nama : Randika Janama Ginting
NIM : 4182131010
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Makharany Dalimunthe, M.Pd
NIP. 198501102015042003

Mengetahui:



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

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 19 Oktober 2022

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, Oktober 2022

Yang Menyatakan,



Randika Janama Ginting

NIM. 4182131010

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 : Randika Janama Ginting
NIM : 4182131010
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : 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:

Pengembangan Modul Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) dengan Pendekatan Saintifik Pada Pokok Bahasan Asam-Basa Untuk Siswa Kelas XI SMA.

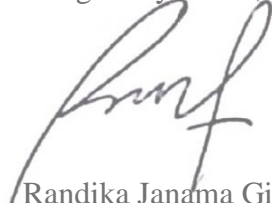
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : Oktober 2022

Yang menyatakan,



Randika Janama Ginting

NIM. 4182131010

RIWAYAT HIDUP



Randika Janama Ginting, penulis skripsi berjudul Pengembangan Modul Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) dengan Pendekatan Saintifik Pada Pokok Bahasan Asam-Basa Untuk Siswa Kelas XI SMA ini, dilahirkan di kota Medan pada tanggal 5 Januari 2000. Penulis adalah anak pertama (dari 2 bersaudara) dari pasangan Karma Ginting (Ayah) dan Dahliana Br Keliat (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di TK Swasta Methodist-An Pancurbatu pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2006.

Selepas TK, penulis melanjutkan studi di SD Swasta Methodist-An Pancurbatu dan tamat pada tahun 2012. Selanjutnya melanjutkan studi di SMP Swasta Methodist-An Pancurbatu dan tamat pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan pendidikan SMA, Jurusan IPA di SMA Negeri 1 Pancurbatu selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN dengan bantuan beasiswa Bidikmisi, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 19 Oktober 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif dalam berbagai kegiatan seminar nasional maupun internasional dan kegiatan ekstrakurikuler lainnya.

