

Skripsi:

**Pengembangan Modul Asam-Basa Inovatif Berbasis *Problem Based Learning*
Terintegrasi Kearifan Lokal Batak Toba Dekke Naniura**

Nama : Sardes Yosua Silaban
NIM : 4213131005
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S
NIP. 19600618 198703 1 002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



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

Jurusan Kimia
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 31 Januari 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip serta dirujuk dalam naskah saya ini, telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan serta daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terdapat dan dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi saya ini terdapat unsur-unsur plagiasi atau sejenisnya, 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, 17 Februari 2025

Yang menyatakan,



Sardes Yosua Silaban

NIM. 4213131005

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sardes Yosua Silaban
Nim : 4213131005
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 :

“Pengembangan Modul Asam-Basa Inovatif Berbasis *Problem Based Learning* Terintegrasi Kearifan Lokal Batak Toba Dekke Naniura”.

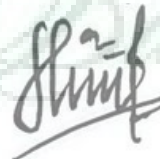
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 17 Februari 2025

Yang menyatakan,



Sardes Yosua Silaban
NIM. 4213131005