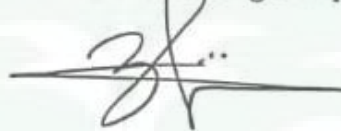


Skripsi:

**Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Hasil Belajar
dan Keterampilan Proses Sains Siswa pada Materi Termokimia
Kelas XI SMA Negeri 1 Silaen**

Nama : Chaterine Juliana Sitorus
NIM : 4223131043
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

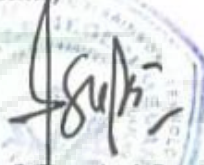
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Zuhairiah Nasution, S.Pd., M.Si
NIP. 198807142022032006

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 15 April 2025

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 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, 15 April 2026

Yang Menyatakan,



Chaterine Juliana Sitorus

NIM. 4223131043

THE
Character Building
UNIVERSITY