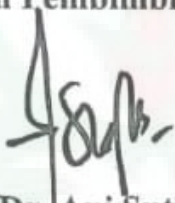


Skripsi:

**Penerapan Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media *Powtoon*
Terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Termokimia**

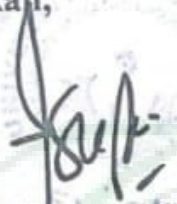
Nama : Lamtiur Girsang
NIM : 4223331025
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

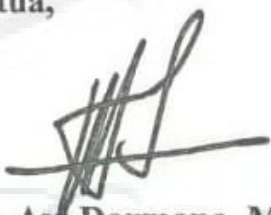

Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

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 2026

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 20 April 2026
Yang Menyatakan,



Lamtiur Girsang
NIM. 4223331025

THE
Character Building
UNIVERSITY