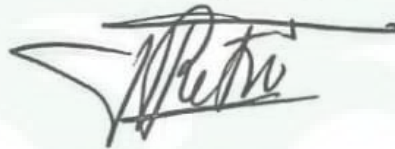


Skripsi:

**Pengaruh Model *Learning Cycle 5E* Berbantuan Media *Powtoon* terhadap
HOTS (*Higher Order Thinking Skills*) Literasi Siswa
pada Materi Laju Reaksi**

Nama : Filadelfiansi Dawolo
NIM : 4222431009
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

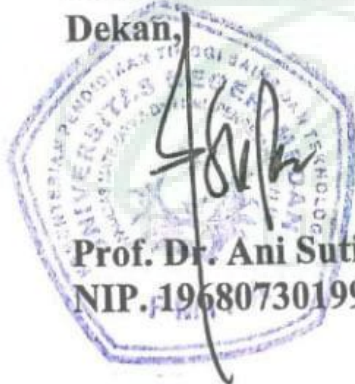
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.
NIP. 196601261991032003

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: 11 Maret 2026

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, 7 April 2026
Yang Menyatakan,



Filadelfiansi Dawolo
NIM. 4222431009

THE
Character Building
UNIVERSITY