

LEMBAR MOTTO DAN LEMBAR PERSEMBAHAN

Lembar Motto :

“Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat. Curang ketika membandingkan proses kita dengan orang lain. **Percaya Proses** itu penting karena Tuhan telah mempersiapkan hal baik dibalik kata proses yang kamu jalani “

Ia membuat segala sesuatu indah pada waktunya, bahkan Ia memberikan kekekalan dalam hati mereka

(Pengkotbah 3 :11 a)

Lembar Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, kakak dan adik saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya dalam kondisi apapun.

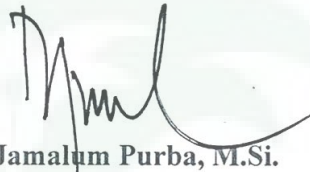
Skripsi ini juga saya persembahkan kepada seluruh sahabat dan keluarga besar Pendidikan IPA C 2020

Skripsi

**PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA
MATERI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA
DI SMP NEGERI 5 MEDAN**

Nama : Putri Desiana Sipahutar
NIM : 4201151014
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

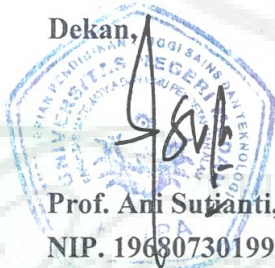
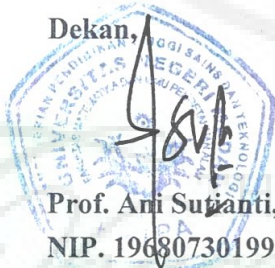
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Jamalum Purba, M.Si.
NIP. 196412071991031002

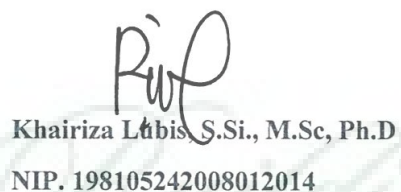
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Prof. Ani Sugianti, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc, Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus : 27 Oktober 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, Januari 2026

Yang menyatakan



Putri Desiana Sipahutar

NIM. 4203151016

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 : Putri Desiana Sipahutar

NIM : 4203151016

Program Studi : Pendidikan IPA

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 :

“ Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia di SMP Negeri 5 MEDAN ”

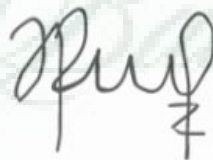
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk perangkat data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak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

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : Januari 2026

Yang menyatakan,



Putri Desiana Sipahutar

NIM. 4203151016