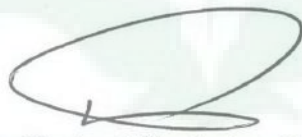


Skripsi:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* dengan Literasi Sains terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Ekologi Kelas VII di SMP Negeri 12 Medan

Nama : Melati Sri Agnes Sipahutar  
NIM : 4201151005  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Jurusan : Biologi

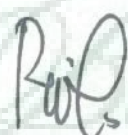
Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.  
NIP. 196106261987101001

Mengetahui:

  
Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,  
Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 196307301992032001

Jurusan Biologi  
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 12 November 2024

## 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 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 diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 12 November 2024

Menyatakan



Melati Sri Agnes Sipahutar  
NIM. 4201151005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Melati Sri Agnes Sipahutar  
NIM : 4201151005  
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 Model *Problem Based Learning* dengan Literasi Sains terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Ekologi Kelas VII di SMP Negeri 12 Medan”**

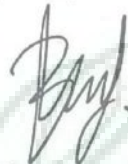
beserta Perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengahlimedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 12 November 2024

Yang Menyatakan,



Melati Sri Agnes Sipahutar  
NIM. 4201151005