

Skripsi:

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DENGAN MENGGUNAKAN  
APLIKASI *GOOGLE SITES* BERBASIS *PROBLEM BASED  
LEARNING* PADA MATERI SISTEM PENCERNAAN  
DI MAN 2 LABUHANBATU UTARA**

Nama : Mei Lanie Siagian  
Nim : 4193341006  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Widya Arwita, M. Pd  
NIP. 198712202015042001

Mengetahui:



Dekan  
Fakultas MIPA Unimed

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

Jurusan Biologi  
Ketua,



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

Tanggal Ujian: 30 Januari 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, 30 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Mei Lanie Siagian  
NIM. 4193341006

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mei Lanie Siagian  
NIM : 4193341006  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
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:

Pengembangan Bahan Ajar dengan Menggunakan Aplikasi Google Sites Berbasis Problem Based Learning pada Materi Sistem Pencernaan di MAN 2 Labuhanbatu Utara

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikianlah Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 30 Januari 2024  
Yang menyatakan,



Mei Lanie Siagian  
NIM. 4193341006