


Skripsi:

**Pengembangan Multimedia Pembelajaran Mandiri Berbasis *Ispring Suite*
10 Pada Materi Sistem Pernapasan Kelas XI-MIA Di SMA Swasta
Methodist 8 Medan**

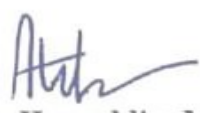
Nama : Irene Margaretha Silaban
NIM : 4183141033
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Dra. Mariaty Sipayung, M.Si
NIP. 195802231986012001


Mengetahui:

Jurusan Biologi
Ketua,


Dr. Hasruddin, M. Pd
NIP. 196404241989031027

Fakultas MIPA Unimed

Dekan


Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M. Si
NIP. 196607281991032002

Tanggal lulus: 27 Juli 2022

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, 27 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Irene Margaretha Silaban

NIM. 4183141033

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:

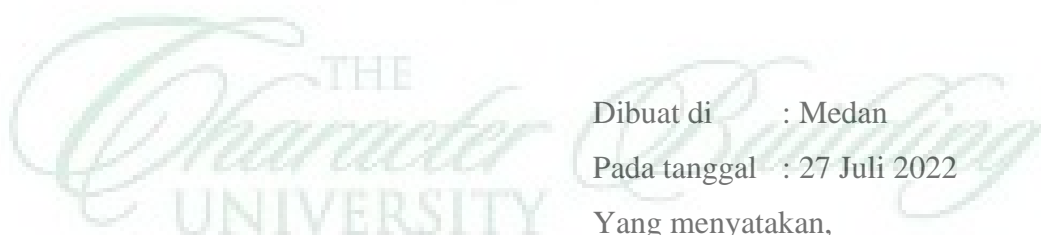
Nama : Irene Margaretha Silaban
NIM : 4183141033
Program Studi: S1-Pendidikan Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Multimedia Pembelajaran Mandiri Berbasis *Ispring Suite* 10 Pada Materi Sistem Pernapasan Kelas XI-MIA di SMA Swasta Methodist 8 Medan ”

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 nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

THE
Character Building
UNIVERSITY

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 27 Juli 2022

Yang menyatakan,

Irene Margaretha Silaban

NIM. 4183141033