



Motto:

Bekerjalah dan Berdoalah, Tuhan akan memberikan yang terbaik

THE
Character Building
UNIVERSITY



Kupersembahkan untuk Orang Tua Tercinta dan Keluarga

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

**Penerapan Pembelajaran *Blended Learning* Dan Hasil Belajar
Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Kelas XII MIA
Di SMAN 13 Medan T.P. 2022/2023**

Nama : Catherine Ananta Sipayung
NIM : 4183141040
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



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

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed

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

Jurusan biologi
Ketua.



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

Tanggal lulus : 31 Januari 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya sayasendiri, 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, Mei 2023

Yang Menyatakan,



Handwritten signature of Catherine Ananta Sipayung.

Catherine Ananta Sipayung

NIM.4183141040

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS RIWAYAT HIDUP

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

Nama : Catherine Ananta Sipayung
NIM : 4183141040
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : 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:

Penerapan Pembelajaran *Blended learning* Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Kelas XII MIA di SMAN 13 Medan T.P. 2022/2023

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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.

Dibuat di :Medan
Pada tanggal :Mei 2023
Yang menyatakan,


Catherine Ananta Sipayung
NIM 4183141040

RIWAYAT HIDUP



Catherine Ananta Sipayung, penulis skripsi berjudul Penerapan Pembelajaran *Blended learning* Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Kelas XII MIA Di SMA Negeri 13 Medan T.P. 2022/2023 ini lahir di Pematang Siantar 01 Febuari 2000. Ayah bernama Ir.Semli Sipayung dan Ibu bernama Dra. Endang Krisnawati Purba. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Pada tahun 2006, penulis masuk SD Methodist-3 Medan dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan sekolah di SMP Methodist-3 Medan dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan sekolah di SMA Budi Murni 1 Medan dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN penulis diterima di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY