

### Lembar Motto:

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,  
maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan)  
kerjakan dengan sesungguhnya (urusan) yang lain  
dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu  
berharap (Al- Insyirah: 6-8)

Allah memberikan sesuatu yang besar untuk usaha  
yang besar. Maka bekerjalah dua atau tiga kali lebih  
banyak dari orang lain karena usaha tidak  
membohongi hasil

Hidup Cuma sekali jangan menua tanpa arti

### Lembar Persembahan:

Karya ini saya persembahkan terutama untuk kedua  
orang tua yang telah mendukung karya penulisan ini,  
serta kepada adik-adikku yang telah membantu,  
mendukungku dan menyemangatiku

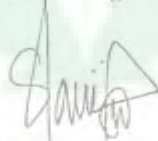
Teman-teman kampusku Lita, Dini, Cintia, Alfi,  
Suci, dan masih banyak lagi serta kerabatku yang  
ada di Medan dan Berandan terimakasih telah  
membantu dan menyemangatiku dalam prosesnya

Skripsi:

Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Dan Sikap Ilmiah Melalui Pembelajaran *Project Based Learning* Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Di Kelas XI SMA Negeri 1 Babalan Angkatan 2021/2022

Nama : Intan Leli Pitaloka  
NIM : 4182141005  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi


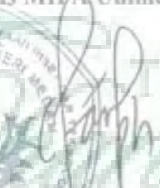
Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Widya Arwita, M.Pd  
NIP. 198712202015042001

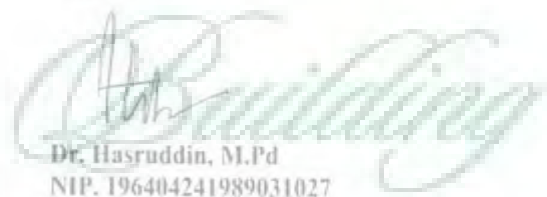
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



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

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus : 7 Juni 2022



**HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS**

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

Apabila dikemudian 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 Juni 2022

Yang Menyatakan,

  
100000  
ALTERNATIF  
TEMPIL  
17080200010012

Intan Leli Pitaloka

NIM. 4022141005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

### SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai siswa akademis Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Intan Leli Pitaloka

NIM : 4182141005

Program Studi : Pendidikan Biologi

Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya berjudul: Analisis Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Melalui Pembelajaran *Project Based Learning* di Masa Pandemi Covid-19 pada Materi Sistem Pernapasan Manusia di Kelas XI SMA Negeri 1 Babalan Angkatan 2021/2022.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), 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 : 27 Juni 2022

Yang menyatakan,



Intan Leli Pitaloka

NIM. 4182141005

## RIWAYAT HIDUP



Intan Leli Pitaloka penulis Skripsi Analisis Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Melalui Pembelajaran *Project Based Learning* di Masa Pandemi Covid-19 pada Materi Sistem Pernapasan Manusia di Kelas XI SMA Negeri 1 Babalan Angkatan 2021/2022, dilahirkan di Alur Rejo, Securai Selatan, Langkat 7 Maret 2000. Penulis adalah anak pertama (dari tiga bersaudara) dari pasangan Muhammad Amin (Ayah) dan Anita Telaumbanua (Ibu). Pada tahun 2007 penulis memulai pendidikan di SD Negeri 054937 Alur Rejo dan lulus tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis, melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Babalan dan lulus tahun 2015. Selanjutnya pada tahun 2015, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Babalan jurusan MIPA dan lulus tahun 2018. Setelah itu pada tahun 2018, melalui jalur SNMPTN dan penerima bidikmisi penulis diterima di program studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Unimed penulis aktif dalam organisasi internal kampus yaitu Forum Studi Biologi. Selama menempuh perkuliahan di universitas Negeri Medan, penulis pernah menjadi asisten laboratorium Mata Kuliah Taksonomi Organisme Tingkat Rendah, serta lulus dalam program kemendikbud yaitu program Kampus Mengajar Angkatan 1, pada Maret 2022 dan di tempatkan di Sekolah pelosok. Pengalaman menarik yaitu melakukan penelitian dan menulis artikel bertema Keanekaragaman Cacing Tanah Di Sekitaran Lingkungan Peternakan Sapi Murai ,Dusun 9 Kenanga Jalan Meteorologi VI No 10. Desa Laut Dendang ,Kecamatan Percut Sei Tuan , Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara Indonesia dan menjadi salah satu perwakilan organisasi dalam menghadiri pelantikan Pimpinan Pemuda Muhammadiyah Sumatera Utara periode 2018-2022 yang dihadiri oleh bapak mendikbud Muhadjir Effendy di hotel Grand Merceure. Pada 7 Juni 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).