

Lembar Motto



Apapun yang terjadi, teruslah maju. Semua pasti akan terlewati asal jangan menyerah. Mengeluh boleh tetapi jangan berhenti ☺ – Dewi Sukma.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Persembahan

Saya persembahkan kepada kedua orang tua serta saudara saya yang tercinta sebagai wujud kasih sayang dan terimakasih atas dukungannya yang sangat berharga.

THE
Character Building
UNIVERSITY

SKRIPSI

Isolasi Bakteri Filosfer Penambat Nitrogen Pada Padi (*Oryza sativa*) Yang
Ditanam Secara Organik Dan Anorganik Di Desa Lubuk Bayas
Kabupaten Serdang Bedagai

Nama : Dewi Sukma Yanti Gulo
NIM : 4163220009
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Idramsa, M.Si.
NIP. 197109202005011004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Program Studi Biologi
Ketua,

Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus : 29 Juli 2021

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, 18 Juli 2021
Yang Menyatakan,



Dewi Sukma Yanti Gulo
NIM. 4163220009

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 : Dewi Sukma Yanti Gulo

NIM : 4163220009

Program Studi : 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 Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty – Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Isolasi Bakteri Filosfer Penambat Nitrogen Pada Padi (*Oryza sativa*) Yang Ditanam Secara Organik dan Anorganik Di Desa Lubuk Bayas Kabupaten Serdang Bedagai.

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 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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 18 Juli 2020
Yang menyatakan,

Dewi Sukma Yanti Gulo
NIM. 4163220009

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Dewi Sukma Yanti Gulo, penulis skripsi berjudul “Isolasi Bakteri Filosfer Penambat Nitrogen Pada Padi (*Oryza sativa*) Yang Ditanam Secara Organik dan Anorganik Di Desa Lubuk Bayas Kabupaten Serdang Bedagai”, dilahirkan di Kota Sibolga, 06 oktober 1998. Penulis anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Ali Jabar Gulo (Ayah) dan Nuriana Gea (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal TK Asyiah Tenggiri pada tahun 2003 dan lulus pada tahun 2004, lalu penulis melanjutkan Sekolah Dasar (SD) di SDN 084084 Sibolga tahun 2004 dan lulus tahun 2010. Pendidikan SMP penulis di SMP N 3 Sibolga tahun 2010 dan lulus tahun 2013. Pendidikan SMA penulis di SMA N 1 Sibolga, Jurusan IPA pada tahun 2013 dan lulus tahun 2016. Pada tahun 2016, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis aktif mengikuti organisasi BIOTA (Biologi Pencinta Alam) dari tahun 2017-sekarang dan mengikuti Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Kutomulyo, Kec. Sibiru-biru, Kab. Deli Serdang. Pada tahun 2018-2019, penulis melaksanakan magang di Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY