

LEMBAR MOTTO

“Barang siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Allah memberikan kemudahan baginya dalam setiap urusannya.”

(Q.S At-Talaq: 4)

“Karunia yang telah Allah berikan jauh lebih banyak dibandingkan masalah yang kamu keluhkan untuk itu jangan lupa bersyukur”

“Penulis”

“Setiap proses ada pembelajaran jika dipercepat, Allah ingin kita bersyukur jika diperlambat, Allah ingin kita bersabar”

UNIVERSITAS SEBELA WISATA
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alam, rasa syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini adalah persembahan kecil saya kepada kedua orangtua, abang, kakak, dan keluarga saya yang memotivasi, mendoakan dan selalu mendukung saya hingga saat ini.

Keluarga Besar Biologi Nondik C 2018.

Almamater saya Program Studi Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Medan.

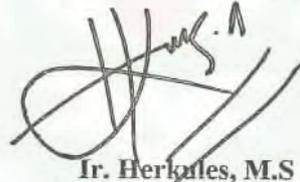
THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

**Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan
Produksi Tanaman Bawang Putih
(*Allium sativum* L.)**

Nama : Jamila Anggina Z.A
NIM : 4182220018
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Ir. Herkules, M.S
NIP. 196210191988031004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Biologi

Dekan,

Ketua,



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



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

Tanggal Lulus : 17 Januari 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah 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 didalam 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, 20 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Jamila Anggina Z.A

NIM. 4182220018

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jamila Anggina Z.A
NIM : 4182220018
Program Studi: Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.) 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.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 20 Januari 2023
Yang menyatakan,



Jamila Anggina Z.A
NIM. 4182220018

RIWAYAT HIDUP



Jamila Anggina Z.A, penulis skripsi berjudul Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Putih (*Allium Sativum* L.), dilahirkan di Desa Aek Mual Kecamatan Siabu Kabupaten Mandaling Natal pada tanggal 14 Agustus 2000. Penulis adalah anak ke tujuh (dari tujuh bersaudara) dari pasangan Alm Zainal Abidin Nasution (Ayah) dan Maslaida Lubis (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 031 Aek Mual pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di MTs.N Siabu dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di MAN Siabu. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi sebagai salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 17 Januari 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Sains (S.Si).