

Skripsi:

**Analisis Kandungan Nutrisi Pelet Ikan Dari Sumber  
Protein Maggot (*Hermetia illucens* L.)**

Nama : Abdullah Malik Sihombing  
NIM : 4193220021  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Mufti Sudibyo, M.Si  
NIP. 196008161988031005**

**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed  
Medan**  
**Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Biologi  
Ketua,**



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

**Tanggal Lulus: 30 Januari 2024**

## **LEMBAR MOTTO**

“Aku tidak ingin lebih baik dari orang lain,  
aku hanya ingin lebih baik dari diriku kemarin”

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbil'alamin, dengan penuh rasa syukur dan dengan segala kerendahan hati dihadapan Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia- Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini adalah persembahan kecil saya kepada kedua orangtua, kakak, adik dan keluarga besar Marga Sihombing di kampung halaman saya yang telah memberikan motivasi baik secara finansial maupun secara emosional.

Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) komisariat FMIPA UNIMED, keluarga besar Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Biologi UNIMED, keluarga besar Badan Kenaziran Masjid Kampus (BKMK) Baiturrahman UNIMED dan kelas Biologi nondik D 2019.

Lembaga beasiswa Yayasan Mimpi Besar Indonesia dan Badan Amil Zakat, Infaq dan Sedekah UNIMED yang telah membantu finansial biaya perkuliahan.

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

## RIWAYAT HIDUP



Abdullah Malik Sihombing, penulis skripsi berjudul Analisis Kandungan Nutrisi Pelet Ikan dari Sumber Protein Maggot (*Hermetia illucens* L.), dilahirkan di kota Tangerang pada tanggal 31 Mei 2001. Penulis adalah anak kedua (dari tiga bersaudara) dari pasangan Mimbar Sihombing (Ayah) dan Rospita Tambunan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 173623 Sipange pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di MTs S Al-

Ikhlas Aek Botik pada tahun 2013 dan lulus pada tahun 2016. Kemudian penulis melanjutkan studi di MAS Al-Ikhlas Tarutung Dua pada tahun 2016 dan lulus pada tahun 2019. Setelah lulus dari bangku SMA pada tahun 2019, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menjalani masa perkuliahan mengikuti program Magang di UPT Laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi Sumatera Utara dan UPT Benih Induk Tanaman Hias dan Biofarmaka sebagai aplikasi kerja yang dihasilkan selama perkuliahan.

Penulis pernah berpartisipasi menjadi Asisten Laboratorium di mata kuliah Biologi Umum. Pada tahun 2022, penulis melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Malasori, Kec. Dolok Masihul, Kab. Serdang Bedagai. Selama menjadi mahasiswa, aktif di beberapa organisasi dan berpartisipasi dalam berbagai kegiatan mahasiswa. Diantaranya penulis pernah menjadi anggota Hubungan Masyarakat (HUMAS) dan Ketua Umum di Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Biologi pada periode 2020-2021 dan 2021-2022, menjadi Wakil Bendahara Umum di Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) periode 2022-2023. Penulis juga menjadi bagian dari Badan Kenaziran Masjid Kampus (BKMK) Baiturrahman UNIMED dan pernah berpartisipasi sebagai delegasi Masjid kampus UNIMED pada Jambore Nasional Asosiasi Masjid Kampus Indonesia (AMKI) muda 2023.

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua benar 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, 22 April 2024

Yang Menyatakan,



Abdullah Malik Sihombing

NIM. 4193220021

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Abdullah Malik Sihombing  
NIM : 4193220021  
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 Royalty Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Analisis Kandungan Nutrisi Pelet Ikan dari Sumber Protein Maggot (*Hermetia illucens* L.). Dengan Hak Bebas Royalty 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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 22 April 2024



Abdullah Malik Sihombing

NIM. 4193220021