

Lembar Motto

“Hidup yang tidak dipertaruhkan tidak akan pernah dimenangkan.”

-Sutan Syahrir-

“Jika mimpimu tidak bikin kamu takut, itu artinya mimpimu tidak terlalu besar.”

-Najwa Shihab-

“A goal without a plan is just a wish.”

-Antoine De Saint-Exupéry-

“Maka bersabarlah kamu dengan sabar yang baik.”

-QS.Al-Maarij:5-

Lembar Persembahan

Alhamdulillah Rabbil ‘alamin atas berkat rahmat dan ridha Allah serta doa restu orang tua, saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada Ibu, Abi, Aa dan Adik saya serta sahabat-sahabat saya yang telah memotivasi, mendoakan, membantu dan mendukung saya sampai saat ini.

Skripsi:

Pengaruh Penambahan Mikroba dari Minuman Probiotik dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)

Nama : Talitha Sahda Fermana
NIM : 4193220014
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Hasruddin, M. Pd
NIP. 196404241989031027

Mengetahui:



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

Jurusan Biologi
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 31 Januari 2023

RIWAYAT HIDUP



Talitha Sahda Fermana lahir di Kota Cirebon pada tanggal 4 September 1999, merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Anak dari bapak Aang Fermana dan Ibu Endah Hastanti. Pada tahun 2006 penulis menjalani pendidikan Sekolah Dasar (SD) di MI Daru'l Hikam Kota Cirebon dan lulus pada tahun 2012, dilanjutkan dengan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 4 Kota Cirebon dan lulus pada tahun 2015, setelah lulus penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 7 Kota Cirebon dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan selama 2 semester di Program Studi Bahasa Jepang Universitas Gadjah Mada. Dan kemudian diterima di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan pada tahun 2019 melalui jalur SBMPTN. Selama kuliah di Universitas Negeri Medan penulis pernah magang di Perum Perhutani KPH Kuningan Divisi Regional Jawa Barat dan Banten pada tahun 2020 dan di Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar (Balitri) pada tahun 2022. Selain itu penulis juga mengikuti program Kampus Merdeka “Pejuang Muda” di Kota Cirebon pada tahun 2021 Dengan bekal ilmu pengetahuan dan pengalaman selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul “Pengaruh Penambahan Mikroba dari Minuman Probiotik dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)” dengan bimbingan dan arahan dari Bapak Dr. Hasruddin, M. Pd.

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERNYATAAN ORINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah ini telah saya nyatakan 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, 23 November 2022

Yang menyatakan,



Talitha Sahda Fermana

NIM. 4193220014

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Talitha Sahda Fermana
NIM : 4193220014
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 Penambahan Mikroba dari Minuman Probiotik Terhadap Kualitas Kopi Arabika (*Coffea arabica* 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 sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 23 November 2022



Talitha Sahda Fermana
NIM. 4193220014