

MOTTO

Kita tahu sekarang, bahwa Allah turut bekerja dalam segala sesuatu untuk mendatangkan kebaikan bagi mereka yang mengasihi Dia, yaitu bagi mereka yang terpanggil sesuai dengan rencana Allah.

Roma 8:28

Jangan seorang pun menganggap engkau rendah karena engkau muda. Jadilah teladan bagi orang-orang percaya, dalam perkataanmu, dalam tingkah lakumu, dalam kasihmu, dalam kesetiaanmu dan dalam kesucianmu.

1 Timotius 4:12

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan hanya kepada Tuhan Yesus Kristus karena segala kasih-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dengan segenap doa, ucapan syukur, serta kerendahan hati
Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Ayah, Ibu, dan saudara-saudari saya yang terkasih
yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan nasehat
dengan penuh cinta.

Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Keluarga Besar Biologi B 2016

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Medan

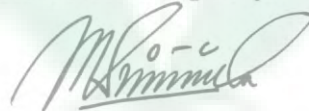
Skripsi

Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* Lour. Spreng) Terhadap Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi 7,12-dimethylbenz(a)anthracene (DMBA) Melalui Kulit

Nama : Martha Maranatha Ambarita
NIM : 4161220015
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Melva Silitonga, MS.
NIP. 196203291987032002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan



Dr. Fauziah Herahap, M.Si.
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP.196404241989031027

Tanggal Lulus: 29 Juli 2020

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Tuk-tuk Siadong, Kabupaten Samosir pada tanggal 24 Juni 1998, merupakan anak kelima dari tujuh bersaudara, dari pasangan Ayahanda Amiruddin Ambarita dan Ibunda Ida Betty Hutabarat. Pada Tahun 2004, penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 173808 Sibolopian dan lulus pada tahun 2010. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Simanindo dan lulus pada tahun 2013. Tahun 2013, penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Simanindo dan lulus pada tahun 2016. Tahun 2016, penulis diterima di Program Studi Biologi Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN). Selama menjalani perkuliahan, penulis mengikuti beberapa kegiatan di Universitas Negeri Medan yaitu Asisten Laboratorium mata kuliah Biologi Umum dan Fisiologi Hewan. Penulis juga pernah melaksanakan magang di Dinas Pertanian dan Kelautan Kota Medan dan di Laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi Sumatera Utara. Penulis juga turut serta mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Tuk-tuk Siadong Kabupaten Samosir pada tahun 2019 yang dilaksanakan oleh LPPM UNIMED. Dengan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diperoleh selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul **“Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* Lour. Spreng) Terhadap Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi 7,12-dimethylbenz(a)anthracene (DMBA) Melalui Kulit”** dengan bimbingan dan arahan dari Ibu Dr. Melva Silitonga, MS.

THE
Character Building
UNIVERSITY

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, 29 Juli 2020
Yang Menyatakan,



Martha Maranatha Ambarita
NIM. 4161220015

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Martha Maranatha Ambarita
NIM : 4161220015
Program Studi : Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan 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 Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* Lour. Spreng) Terhadap Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi 7,12-dimethylbenz(a)anthracene (DMBA) Melalui Kulit.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 29 Juli 2020
Yang menyatakan,



Martha Maranatha Ambarita
NIM. 4161220015

THE
Character Building
UNIVERSITY