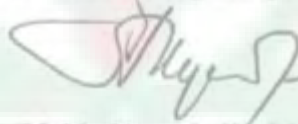


Skripsi

PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN KEMANGI (*Ocimum sanctum* L.)  
TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGI PULMO TIKUS PUTIH (*Rattus  
norvegicus*) YANG TERPAPAR ASAP ROKOK

Nama : Dwi Yulia Utami  
NIM : 4161220007  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dra. Meida Nugrahalla, M.Sc.  
NIP. 196205271997032001

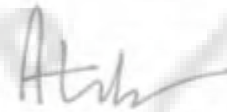
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



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

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus : 27 Januari 2021

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 yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian 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, 20 April 2021

Yang menyatakan,

METERAI  
TEMPEL

CN 177AHF823963634

6000  
Rp 6000



Dwi Yulia Utami

NIM. 4161220007

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Dwi Yulia Utami  
NIM : 4161220007  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi 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 Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Gambaran Histologi Paru Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Terpapar Asap Rokok”

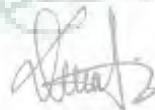
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 20 April 2021

Yang menyatakan,



Dwi Yulia Utami

NIM. 4161220007

**RIWAYAT HIDUP**



Dwi Yulia Utami, penulis skripsi berjudul “Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Gambaran Histologi Pulmo Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Terpapar Asap Rokok”, lahir di Sidorukun pada tanggal 06 Juni 1998. Ayahanda bernama Maskur dan Ibunda bernama Ngatiyem. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Pada tahun 2004-2010 penulis memulai pendidikan formal Sekolah Dasar di SDN 116244 Sidorukun. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Bilah Hulu pada tahun 2010-2013. Dan melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Bilah Hulu pada tahun 2013-2016. Pada tahun 2016 penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di perguruan tinggi negeri dengan jalur SNMPTN program studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Selama menjalani perkuliahan di Universitas Negeri Medan penulis pernah menjadi Asisten Laboratorium untuk Mata Kuliah Praktikum Perkembangan Hewan. Penulis juga pernah menjalani kegiatan magang di UTD PMI Kota Medan dan Balai Veteriner Medan. Serta penulis pernah mengikuti kegiatan KKN (Kuliah Kerja Nyata) di Desa Mancang, Kecamatan Selesai, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara.

Pada tahun 2020, penulis menyusun skripsi dengan judul “Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Gambaran Histologi Paru Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Terpapar Asap Rokok” dengan Dosen Pembimbing Skripsi Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc.