

Skripsi:

Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L. Spreng) Terhadap Morfometrik Dan Histologi Kolon Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Yang Terpapar Benzo(a)Pyrene

Nama : Reza Maulana Ahmad Lubis
NIM : 4183520005
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Melva Silitonga, M.S
NIP.196203291987032002

Mengetahui :



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin ,M.Pd
NIP.196404241989031027

Tanggal Lulus : 28 Januari 2022

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, 12 Januari 2022

Yang Menyatakan,




Reza Maulana Ahmad Lubis
NIM. 4183520005

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Reza Maulana Ahmad Lubis
NIM : 4183520005
Program studi : Biologi
Fakultas : 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 yang berjudul :

PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN BANGUNBANGUN (*Plectranthus amboinicus* L. Spreng) TERHADAP MORFOMETRIK DAN HISTOLOGI KOLON TIKUS PUTIH (*Rattus novergicus*) YANG TERPAPAR Benzo(a)Pyrene

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 mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

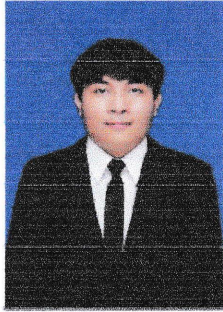
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 12 Januari 2022
Yang menyatakan,



Reza Maulana Ahmad Lubis
NIM. 4183520005

RIWAYAT HIDUP



Reza Maulana Ahmad Lubis, penulis dilahirkan di Medan pada tanggal 20 Februari 2000. Ibu bernama Rumondang Nasution S.Pd dan Ayah bernama Ir. Muhd Jonni Effendi Lubis, merupakan anak pertama dari 2 bersaudara. Pada tahun 2006 penulis menjalani pendidikan dasar di SD Alwashliyah 30 Medan dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Hang Tuah 2 Medan dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 3 Medan dan lulus pada tahun 2018. Setelah lulus dari SMA, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Perguruan Tinggi dan diterima di Universitas Negeri Medan dan masuk di Program Studi Biologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Kegiatan penulis yang pernah diikuti selama di Universitas Negeri Medan seperti kepengurusan Himpunan Mahasiswa Jurusan Biologi di Universitas Negeri Medan. Selain itu, penulis juga mengikuti ajang perlombaan ilmiah seperti PKM, Cerdas Cermat Biologi, LKTI Nasional, Olimpiade Nasional FMIPA dan yang diselenggarakan oleh Jurusan dan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Pengalaman berharga lainnya adalah penulis mengikuti Ujian Japanese Language Proficiency Test (JLPT) Level N5 dan N4 dan melakukan penelitian di Balai Veteriner Medan. Pada tahun 2021 penulis menyusun skripsi dengan judul "Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L. Spreng) Terhadap Morfometrik dan Histologi kolon tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Benzo(A)Pyrene" dengan Dosen Pembimbing Skripsi Ibu Dr. Melva Silitonga M.S.