

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

Jika kamu ingin bahagia, terikatlah pada tujuan bukan orang atau benda (Albert Einstein)

Jangan biarkan hari kemarin merenggut banyak hal hari ini (Will Rogers)

Janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu: Aku akan meneguhkan, bahkan akan menolong engkau : Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawa kemenangan (Yesaya 41:10)

Persembahan

Terimakasih kepada Tuhan Yesus Kristus atas karunianya dan berkatnya dimudahkan dalam menyelesaikan skripsi ini. atas penyertaan Yesus Kristus diberikan kekuatan dalam menyelesaikan perkuliahan saya tepat waktu.

Teriring doa dan rasa syukur dan segala kerendahan hati. Skripsi ini saya persembahkan Kepada : Bapak, Mamak, dan seluruh Kaka, Adik dan Abang saya yang senantiasa selalu mendokan, mendukung dan selalu member semangat serta nasihat, menyayangi serta mengasihi dengan penuh rasa cinta.

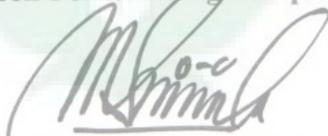
Keluarga Besar Biologi Nondik B 2016, Almamater saya Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan

Skripsi

Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus Amboinicus L. Spreng*) Terhadap Gambaran Histopatologi Kanker Kulit Pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(A)Antrasen (DMBA)

Nama : Hotrizal Sinurat
NIM : 4161220010
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Melva Silitonga, M.S.
NIP. 196203291987032002

Mengetahui:

FMIPA UNTMED

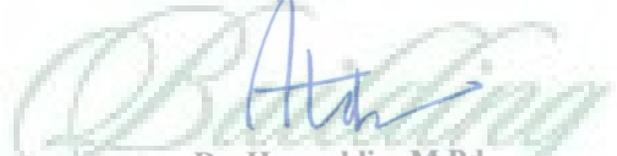
Dekan,



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

Jurusan Biologi

Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus : 29 Juli 2020

RIWAYAT HIDUP



Hotrizal Sinurat dilahirkan di Samosir pada tanggal 13 Juni 1998, merupakan anak kedelapan dari Sembilan bersaudara dari pasangan Ayahanda Daulat Sinurat dan Ibunda Sarianna Naibaho Pada tahun 2004, penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 173745 Buhit kabupaten Samosir, dan lulus pada tahun 2010. Tahun 2010, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Panguruan dan lulus pada tahun 2013. Tahun 2013, penulis melanjutkan pendidikan ke SMA Negeri 1 Panguruan 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 kuliah penulis pernah menjabat sebagai ketua di Ikatan Kristen Biologi (IKBKB) dan Bidang anggota Bidang Humas di Himpunan Mahasiswa Samosir (IKAMAS) . Penulis pernah menjadi asisten laboratorium tahun 2017,2018,2019 dan 2020 . Penulis mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Balai Veteriner Regional I Medan pada tahun 2019. Dengan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diperoleh selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul **“Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L.Spreng) Terhadap Gambaran Histopatologi Kanker Kulit Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(A)Antrasen (DMBA) “** dengan bimbingan dan arahan dari Ibu Dr. Melva Silitonga, MS.

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR 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



Hotrizal Sinurat
NIM.4161220010

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Hotrizal Sinurat
NIM : 4161220010
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* L.spreng) Terhadap Gambaran Histopatologi Kanker Kulit Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(A)Antrasen(DMBA)". 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,



Hotrizal Sinurat
NIM: 4161220010

