

Skripsi:

Analisis Antibakteri Minyak Atsiri Hanjeli (*Coix lacryma-jobi* L.) dengan Metode GC-MS dan Software ChEBI

Nama : Ibnu Arief Habibie Pulungan  
NIM : 4163220017  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si.  
NIP. 19771002 200811 0 010

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan



Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.  
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 19640424 198903 1 027

Tanggal Lulus : 29 Juli 2020

## RIWAYAT HIDUP



Ibnu Arief Habibie Pulungan, penulis skripsi dengan judul “Analisis Antibakteri Minyak Atsiri Hanjeli (*Coix lacryma-jobi* L.) dengan Metode *GC-MS* dan *Software ChEBI*” ini, dilahirkan di Tanjung Morawa pada tanggal 15 April 1997. Penulis merupakan anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Gusnar Effendi Pulungan (Ayah) dan Herlina Chaniago (Ibu). Penulis memulai pendidikan di TK di YP. Islamiyah NU (YAPISNU) Tanjung Morawa pada tahun 2001, lalu melanjutkan ke bangku Sekolah Dasar pada tahun 2003 di SD 104240 Tanjung Morawa kemudian tamat pada tahun 2009 di SDN 101943 Bengkel (pindah sekolah). Selanjutnya penulis melanjutkan studinya di SMP Negeri 3 Perbaungan dan tamat pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan sekolahnya di SMA Negeri 1 Perbaungan, di Jurusan IPA. Tahun 2016 melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa dalam Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh pendidikannya di Unimed, penulis kerap mengikuti seminar atau *workshop* yang diadakan pihak kampus maupun pihak dari luar. Pencapaian yang paling berkesan bagi penulis adalah mempersembahkan medali perak dalam ajang WYIE (World Young Inventors Exhibition) 2018 yang diadakan di KLCC Kuala Lumpur, Malaysia. Penulis juga lolos seleksi PKM pendanaan untuk tahun 2019. Pada tanggal 29 Juli 2020, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan sudah berhak menyanggah gelar Sarjana Sains (S.Si).

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

Apabila di kemudian hari diketrahui 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,



Ibnu Arief Habibie Pulungan  
NIM. 4163220017

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 : Ibnu Arief Habibie Pulungan  
NIM : 4163220017  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

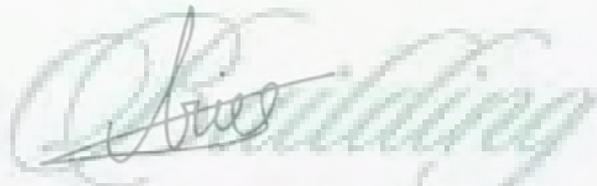
*Analisis Antibakteri Minyak Atsiri Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) dengan Metode GC-MS dan Software ChEBI.*

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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 29 Juli 2020  
Yang menyatakan,

THE  
Character  
UNIVERSITY



Ibnu Arief Habibie Pulungan  
NIM. 4163220017