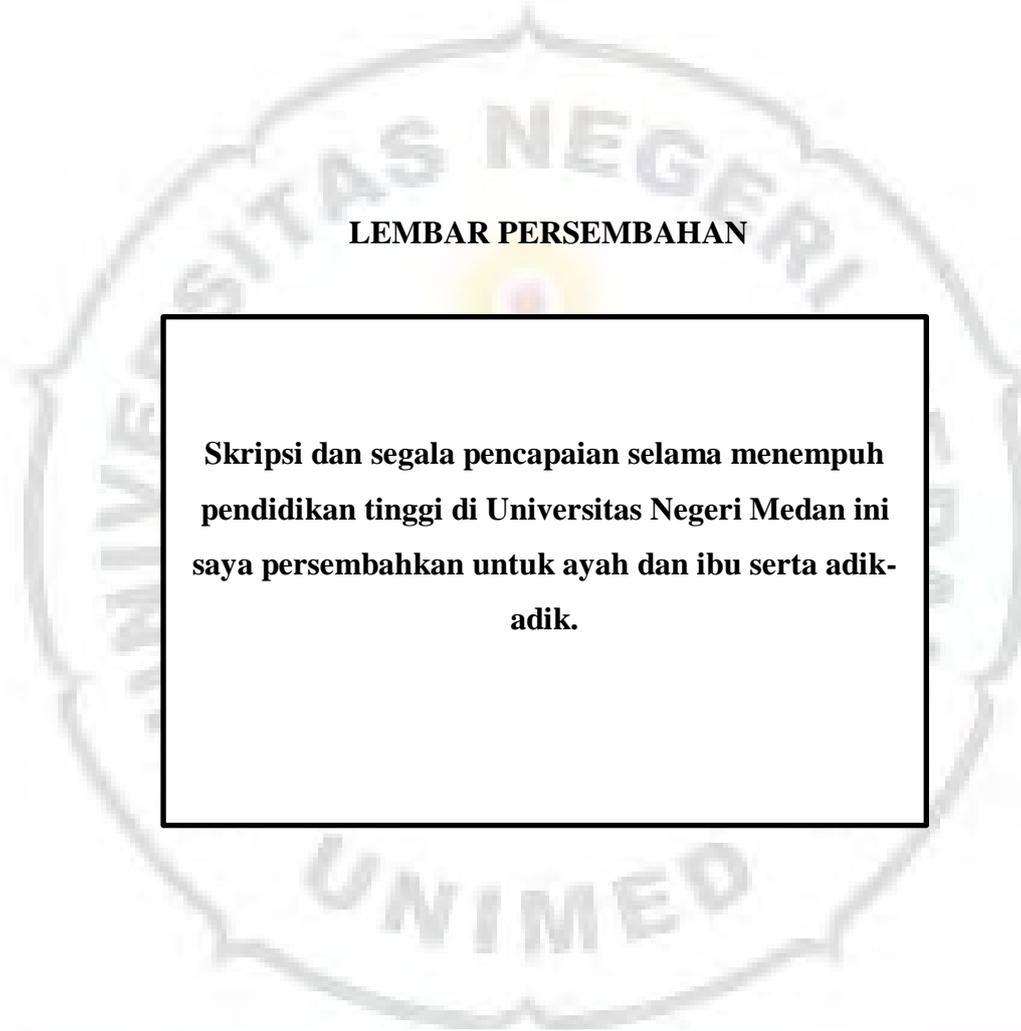


**LEMBAR MOTO**

**Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada  
kemudahan  
(QS. AL-Insyirah : 6)**

*THE*  
*Character Building*  
UNIVERSITY



**LEMBAR PERSEMBAHAN**

**Skripsi dan segala pencapaian selama menempuh pendidikan tinggi di Universitas Negeri Medan ini saya persembahkan untuk ayah dan ibu serta adik-adik.**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Skripsi:**

**Identifikasi Kandungan Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air  
Akar, Batang, Daun dan Biji Tanaman Hanjeli (*Coix lacryma-jobi L.*)  
Dengan Pendekatan Kromatografi Gas (GC-MS)**

**Nama** : Asep Rohmad  
**NIM** : 4152220001  
**Program Studi** : Biologi  
**Jurusan** : Biologi

**Menyetujui:**  
Dosen Pembimbing Skripsi,

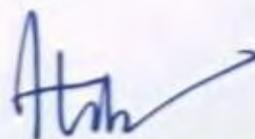


**Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si.**  
NIP. 19771002 200811 0 010

**Mengetahui:**



**Jurusan Biologi**  
Ketua,



**Dr. Hasruddin, M.Pd.**  
NIP.196404241989031 027

**Tanggal Lulus : 29 Januari 2020**

## 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 Januari 2020  
Yang menyatakan,



Asep Rohmad  
NIM. 4152220001

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

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

Nama : Asep Rohmad  
NIM : 4152220001  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

*Identifikasi Kandungan Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air Akar, Batang, Daun dan Biji Tumbuhan Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) Dengan Pendekatan Kromatografi Gas (GC-MS)*

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 Januari 2020  
Yang menyatakan,



Asep Rohmad  
NIM. 4152220001

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Aceh barat, pada tanggal 27 januari 1996. Ayah bernama Aay Mulyana dan ibu Iin Rinda, dan merupakan anak pertama dari 4 bersaudara. Pada tahun 2002 penulis masuk pendidikan dasar di SD Negeri No. 336 Sununukan V dan lulus pada tahun 2008. Pada tahun 2008 penulis melanjutkan sekolah menengah pertama di MTs Swasta Darul Mursyid dan lulus tahun 2011. Pada tahun 2012 Penulis melanjutkan sekolah menengah atas di MAN 4 Mandailing Natal dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis diterima di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN). Selama perkuliahan penulis mengikuti salah satu organisasi Unit kegiatan Mahasiswa Islam Ar-Rahman di Universitas Negeri Medan. Penulis juga pernah mengikut kegiatan Olimpiade Lingkungan Hidup Tingkat Propinsi Sumatra Utara pada Tahun 2017 dan 2018 yang diselenggarakan di Universitas Negeri Medan. Penulis pernah mengikuti Student Grant tahun 2018/2019 yang diselenggarakan oleh Universitas Negeri Medan dengan judul “Identifikasi Kandungan Senyawa Bioaktif Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Biji Hanjeli (*Coix lacryma-jobi* L.) Dengan Pendekatan Kromatografi Gas. Penulis juga pernah menjadi pemakalah terbaik ke III Seminar Nasional “Sinergi Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Menghadapi *Disruptive Innovation* untuk Mendukung Era Revolusi Industri 4.0”