

**UJI EFEKTIFITAS EKSTRAK ETIL ASETAT BUAH ANDALIMAN
(*Zanthoxylum acanthopodium*) DALAM MENGHAMBAT
PERTUMBUHAN *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus***

SKRIPSI

OLEH:

VIKRA AMANDA

13.870.0007



**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2017**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Meda Area, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vikra Amanda

NPM : 138700007

Program Studi : Biologi

Fakultas : Biologi

Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Medan Area **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exklusif Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah yang berjudul : Uji Efektifitas Ekstrak Etil Asetat Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) dalam Menghambat *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Medan Area berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetao mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 19 September 2017

Yang Menyatakan

(Vikra Amanda)

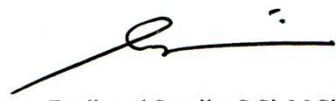
Judul Penelitian : Uji Efektifitas Ekstrak Etil Asetat Buah Andaliman
(*Zanthoxylum acanthopodium*) dalam Menghambat
Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*
Nama : Vikra Amanda
NPM : 13.870.0007
Fakultas : Biologi

Disetujui Oleh
Komisi Pembimbing


Abdul Karim, S.Si, M.Si.
Pembimbing I


Ida Fauziah, S.Si, M.Si.
Pembimbing II


Dr. Mufti Sudibyo, M.Si
Dekan


Ferdinand Soesilo, S.Si, M.Si
Ka Prodi/WD I

Tanggal Lulus: 15 Juni 2017

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam tulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah ditulis sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah dan etika penulis ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku apabila kemudian hari ditemukan plagiat dalam skripsi ini.



Medan, 22 September 2017

Vikra Amanda
13.870.0007