

**UJI EFEKTIFITAS EKSTRAK ETIL ASETAT RIMPANGBANGLE
(*Zingiber purpureum* Roxb) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN
BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli***

SKRIPSI

OLEH:

HESTI DWIKA PRATIWI

13.870.0006



**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2017**

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

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

Nama : Hesti Dwika Pratiwi
NPM : 13.870.0006
Program Studi : Biologi
Fakultas : Biologi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untug memberikan kepada Universitas Medan Area **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exklusif Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah yang berjudul : Uji Efektivitas Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.

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 memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal 22 September 2017
Yang menyatakan

(Hesti Dwika Pratiwi)

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 saya kutip dan 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.

 2 September 2017
Hesti Dwika Pratiwi
13.870.0006

Judul Penelitian: Uji Efektivitas Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

Nama : Hesti Dwika Pratiwi
NPM : 13.870.0006
Fakultas : Biologi

Disetujui Oleh :



Ir. E. Harso Kardhinata M.Sc
Pembimbing I



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



Dr. Mufi Sudiby, M.Si
Dekan



Ferdinand Susilo, S.Si, M.Si
Ka. Prodi/WD 1

Tanggal Lulus : 17 Juni 2017