

**SKRIPSI**

**UJI AKTIVITAS KOMBINASI ALGINAT DARI *Sargassum ilicifolium*  
DAN *Sargassum duplicatum* DENGAN EKSTRAK BUAH OKRA DAN  
EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS TERHADAP PENYEMBUHAN  
LUKA TERBUKA PADA MENCIT DIABETIK**



**MUHAMMAD FARRAZ SYADZHA**

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI  
DEPARTEMEN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

**SKRIPSI**

**UJI AKTIVITAS KOMBINASI ALGINAT DARI *Sargassum ilicifolium*  
DAN *Sargassum duplicatum* DENGAN EKSTRAK BUAH OKRA DAN  
EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS TERHADAP PENYEMBUHAN  
LUKA TERBUKA PADA MENCIT DIABETIK**



**MUHAMMAD FARRAZ SYADZHA**

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI  
DEPARTEMEN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

**UJI AKTIVITAS KOMBINASI ALGINAT DARI *Sargassum ilicifolium*  
DAN *Sargassum duplicatum* DENGAN EKSTRAK BUAH OKRA DAN  
EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS TERHADAP PENYEMBUHAN  
LUKA TERBUKA PADA MENCIT DIABETIK**

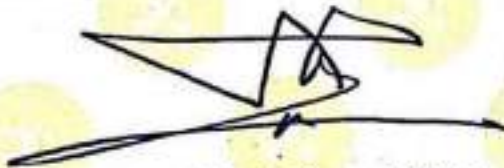
**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi  
pada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

**Muhammad Farraz Syadzha  
NIM 081611433089**

Disetujui oleh:

**Pembimbing I,**



**Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes.  
NIP. 196308141989031004**

**Pembimbing II,**



**Dr. Dwi Winarni, M.Si.  
NIP. 196511071989032001**



**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : Uji Aktivitas Kombinasi Alginat dari *Sargassum ilicifolium*  
dan *Sargassum duplicatum* dengan Ekstrak Buah Okra dan  
Ekstrak Kulit Buah Manggis Terhadap Penyembuhan Luka  
Terbuka pada Mencit Diabetik  
Penyusun : Muhammad Farraz Syadzha  
NIM : 081611433089  
Pembimbing I : Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes.  
Pembimbing II : Dr. Dwi Winarni, M.Si.  
Tanggal Ujian : 14 Januari 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes.  
NIP. 196308141989031004

Pembimbing II,



Dr. Dwi Winarni, M.Si.  
NIP. 196511071989032001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Biologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga



Dr. Sucipto Hariyanto, DEA.  
NIP. 195609021986011002

**PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Farraz Syadzha

NIM : 081611433089

Program studi : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)


Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**UJI AKTIVITAS KOMBINASI ALGINAT DARI *Sargassum ilicifolium*  
DAN *Sargassum duplicatum* DENGAN EKSTRAK BUAH OKRA DAN  
EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS TERHADAP PENYEMBUHAN  
LUKA TERBUKA PADA MENCIT DIABETIK**

Apabila suatu saat terbukti melakukan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Januari 2020



Muhammad Farraz Syadzha