

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

SKRIPSI



FITRIA NIKMATUL HUSNA

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

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

SKRIPSI



FITRIA NIKMATUL HUSNA

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

**UJI AKTIVITAS ALGINAT DARI *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**

Oleh:

**FITRIA NIKMATUL HUSNA
NIM. 081611433051**

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Uji Aktivitas Alginat dari *Sargassum duplicatum* dengan Ekstrak Buah Okra dan Ekstrak Kulit Buah Manggis terhadap Penyembuhan Luka Terbuka pada Mencit Diabetik

Penyusun : Fitria Nikmatul Husna

NIM : 081611433051

Pembimbing I : Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes.

Pembimbing II : Dr. Dwi Winarni, M.Si.

Tanggal Ujian : 07 Januari 2020

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 bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Fitria Nikmatul Husna

NIM : 081611433051

Program Studi : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Universitas : Airlangga

Jenjang : Sarjana (S1)

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

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

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Januari 2020



Fitria Nikmatul Husna
NIM. 081611433051