

**STUDI DAYA IKAT SENYAWA-SENYAWA DALAM
EKSTRAK ETANOL DAUN WUNGU (*Graptophyllum pictum*
(L.) Griff) PADA RESEPTOR ESTROGEN DENGAN *IN SILICO***

SKRIPSI



RIDHO ALFIAN RACHMAN

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

2020

**STUDI DAYA IKAT SENYAWA-SENYAWA DALAM
EKSTRAK ETANOL DAUN WUNGU (*Graptophyllum pictum*
(L.) Griff) PADA RESEPTOR ESTROGEN DENGAN *IN SILICO***

SKRIPSI

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

Ridho Alfian Rachman
NIM 081611433065

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. Listijani Suhargo, M.Si.
NIP. 19620917 198810 2 001

Pembimbing II



Prof. Dr. Sri Puji Astuti W., M.Si.
NIP. 19660221 199203 2 001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Studi Daya Ikat Senyawa-Senyawa dalam Ekstrak Etanol Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) pada Reseptor Estrogen dengan *In silico*

Penyusun : Ridho Alfian Rachman

NIM : 081611433065

Pembimbing I : Dr. Listijani Suhargo, M.Si.

Pembimbing II : Prof. Dr. Hj. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.

Tanggal Seminar : 30 September 2020

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr. Listijani Suhargo, M.Si.
NIP. 19620917 198810 2 001

Pembimbing II



Prof. Dr. Sri Puji Astuti W., M.Si.
NIP. 19660221 199203 2 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas
Airlangga



Dr. H. Sucipto Hariyanto, DEA.
NIP.19560902 198601 1 002

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 menggunakan hak milik Universitas Airlangga.**

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ridho Alfian Rachman

NIM : 081611433065

Program studi : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

STUDI DAYA IKAT SENYAWA-SENYAWA DALAM EKSTRAK ETANOL DAUN WUNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) PADA RESEPTOR ESTROGEN DENGAN *IN SILICO*

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 30 September 2020

Penyusun,



Ridho Alfian Rachman

NIM 081611433065