

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN WUNGU
(*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA
DAN PERSENTASE BERAT LEMAK ABDOMEN PADA MENCIT
(*Mus musculus*) OBESITAS**

SKRIPSI



RISKI RIZALDI

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

LEMBAR PERNYATAAN
PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN WUNGU
(*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA
DAN PERSENTASE BERAT LEMAK ABDOMEN PADA MENCIT
(*Mus musculus*) OBESITAS

SKRIPSI

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

Oleh :

RISKI RIZALDI
NIM. 081611433052

Disetujui oleh:

Pembimbing I



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

Pembimbing II



(Dr. Dwi Winarni, M.Si.)
NIP. 19651107 198903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Terhadap Kadar Trigliserida dan Persentase Berat Lemak Abdomen Pada Mencit (*Mus musculus*) Obesitas
Nama : Riski Rizaldi
NIM : 081611433052
Pembimbing I : Dr. Listijani Suhargo, M.Si.
Pembimbing II : Dr. Dwi Winarni, M.Si.
Tanggal Ujian : 2 Oktober 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Dr. Dwi Winarni, M.Si.
NIP. 19651107 198903 2 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



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

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

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

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Riski Rizaldi
NIM : 081611433052
Program Studi : Biologi
Fakultas : Sains dan Teknologi
Universitas : Airlangga
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan, bahwa saya tidak melakukan plagiasi dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN WUNGU
(*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA
DAN PERSENTASE BERAT LEMAK ABDOMEN PADA MENCIT
(*Mus musculus*) OBESITAS**

Apabila dikemudian hari terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 17 September 2020



Riski Rizaldi

NIM. 081611433052

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat serta hidayah-Nya terutama nikmat kesempatan dan kesehatan sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul **“Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Terhadap Kadar Trigliserida dan Persentase Berat Lemak Abdomen Pada Mencit (*Mus musculus*) Obesitas”** dengan baik dan lancar. Skripsi ini merupakan bagian dari proyek penelitian yang dilakukan oleh Dr. Listijani Suhargo, M.Si.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa naskah skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan naskah skripsi ini. Semoga naskah skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 17 September 2020
Penyusun,

Riski Rizaldi

UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Subhanahu wata'ala atas ridho dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu selama proses penelitian hingga penulisan skripsi ini selesai. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Listijani Suhargo, M.Si. selaku pembimbing serta penguji I atas segala saran, bimbingan, motivasi, dana, ilmu dan ide penelitian yang telah diberikan kepada penulis selama perkuliahan, penelitian, hingga penulisan dan penyusunan naskah skripsi.
2. Ibu Dr. Dwi Winarni, M.Si. selaku pembimbing II atas segala saran, bimbingan, motivasi, ilmu dan ide penelitian yang telah diberikan kepada penulis selama perkuliahan, penelitian hingga penulisan dan penyusunan naskah skripsi.
3. Bapak Sugiharto, S.Si., M.Si. selaku penguji III yang memberikan saran dan masukan dalam penulisan naskah skripsi.
4. Bapak Dr. Sucipto Hariyanto, DEA. selaku Ketua Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga yang senantiasa mengingatkan dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan penulisan naskah skripsi.
5. Bapak Dr. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes. selaku dosen wali yang senantiasa memberikan saran, masukan, bimbingan dan motivasi selama perkuliahan hingga skripsi.
6. Seluruh dosen Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, atas segala wawasan ilmu dan pengalaman yang diberikan selama penulis menjadi mahasiswa S1 Biologi.
7. Kedua orang tua dan keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan semangat dalam menyelesaikan naskah skripsi ini.

8. Teman-teman seperjuangan Daun Wungu Diana, Annisa dan Rahmad yang telah banyak membantu penelitian ini sehingga berjalan dengan lancar.
9. Teman-teman Biologi 2016 yang telah menemani 4 tahun lebih perjalanan menuntut ilmu di Universitas Airlangga.
10. Pak Suwarni, Mas Eko, Mas Yanto, Mbak Alvin, Mbak Fitri, Mbak Yulis, Mas Hasan, Mas Catur, Bu Ari dan Bu Yatminah selaku karyawan Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga atas bantuan dan kerjasama yang baik.