

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*
(Parkinson) Fosberg) PADA IKAN ZEBRA (*Danio rerio*
Hamilton, 1822) HIPERLIPIDEMIA**

SKRIPSI



Oleh

Sekarnara Andhita Hermawan

16/393194/BI/09614

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*
(Parkinson) Fosberg) PADA IKAN ZEBRA (*Danio rerio*
Hamilton, 1822) HIPERLIPIDEMIA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh derajat Sarjana Sains

Program Studi Biologi



Oleh:

Sekarnara Andhita Hermawan

16/393194/BI/09614

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**

Skripsi

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg)
PADA IKAN ZEBRA (*Danio rerio* Hamilton, 1822) HIPERLIPIDEMIA**

Oleh:

Sekarnara Andhita Hermawan

16/393194/BI/09614

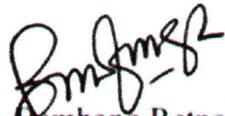
telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 6 Oktober 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 11 November 2020

Universitas Gadjah Mada

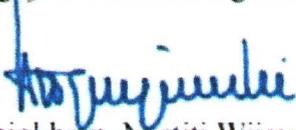
Fakultas Biologi

Tim Penguji
Ketua Penguji,



Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.
NIP 197010201998031008

Penguji I/ Pembimbing Skripsi



Dr. biol. hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si
NIP 197003212008122001

Penguji II,



Rahadian Yudo Hartantyo, M.Sc.
NIP 198710072018031001

Dekan,



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP 197003261995121001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sekarnara Andhita Hermawan

NIM : 16/393194/BI/09614

Tahun Terdaftar : 2016

Program Studi : Biologi

Fakultas/Sekolah : Biologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen Ilmiah Tugas Akhir Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 27 Oktober 2020



Sekarnara Andhita Hermawan

16/393194/BI/09614

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini sesuai dengan syarat yang telah ditentukan. Skripsi ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh ekstrak akuosa daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) terhadap ikan Zebra (*Danio rerio* Hamilton, 1822) hiperlipidemia. Penulis mengucapkan terima kasih atas terselesaikan penyusunan manuskrip ini kepada:

1. Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc. selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada, Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Rina Sri Kasiamdari, S.Si., PhD. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada.
3. Dr. biol. hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan dan dukungan selama penelitian skripsi serta masukannya dalam penyusunan manuskrip laporan penelitian skripsi.
4. Dra. Siti Susanti, S.U. Selaku Dosen Pengelola Skripsi yang telah memberikan arahan dan membantu dalam penyusunan laporan skripsi.
5. Dra. Mulyati Sarto, selaku Dosen Pengelola Akademik yang telah memberikan banyak dukungan emosional dan arahannya dalam akademik.
6. Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc dan Rahadian Yudho Hartantyo, M.Sc selaku dosen penguji skripsi dari penulis yang telah berkenan untuk menguji serta memberi banyak masukan dan pengetahuan untuk manuskrip skripsi ini.
7. Seluruh keluarga saya, ayah, ibu, dan kedua adik saya yang penulis cintai.
8. Staf laboran di Laboratorium Fisiologi Hewan, Laboratorium Histologi (Struktur dan Perkembangan Hewan), dan Fasilitas Penelitian Bersama di Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada serta civitas akademika UGM.
9. Teman-teman peneliti skripsi dari Angkatan 2016, Afifah Nurul dan Asti Vanani, serta Rista Tamara atas dukungan dan bantuan selama ini.

Yogyakarta, 27 Oktober 2020

Penulis