

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS
(*Garcinia mangostana*) TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGIK
TRAKEA DAN PARU-PARU MENCIT (*Mus musculus*) YANG TERPAPAR
ASAP ROKOK**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
guna Memperoleh Gelar Sarjana Sains

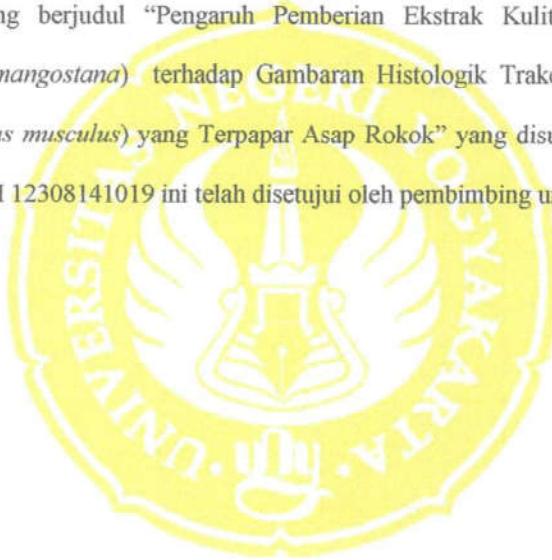


Oleh
Cahaya Utami
NIM 12308141019

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap Gambaran Histologik Trachea dan Paru-Paru Mencit (*Mus musculus*) yang Terpapar Asap Rokok” yang disusun oleh Cahaya Utami, NIM 12308141019 ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.



Yogyakarta, 15 November 2016

Pembimbing I,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Drh. Tri Harjana M.P."

Drh. Tri Harjana M.P.

NIP. 19601212 198803 1 004

Pembimbing II,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Drs. Sukiva M.Si."

Drs. Sukiva M.Si.

NIP. 1953040 199303 1003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Tanda tangan dosen pengaji yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli, saya siap menerima sanksi ditunda yudisium pada periode berikutnya.

Yogyakarta, 15 November 2016

Yang menyatakan,

Cahaya Utami

NIM. 12308141019

PENGESAHAN

Skripsi "Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap Gambaran Histologik Trakea dan Paru-Paru pada Mencit (*Mus musculus*) yang Terpapar Asap Rokok" yang disusun oleh Cahaya Utami, NIM 12308141019 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 23 Desember 2016 dan dinyatakan lulus.

Dewan Penguji			
Nama	Jabatan	Tanda tangan	Tanggal
drh. Tri Harjana M. P NIP. 196012121988031004	Ketua Penguji		17/01/2017
Drs. Sukiya M.Si NIP. 195302041983031002	Sekretaris Penguji		18/01/2017
Dr. H. Heru Nurcahyo NIP. 196204141988031003	Penguji Utama		18/01/2017
Riska Apriani P, M.Sc NIP. 198604252012122003	Penguji Pendamping		18/01/2017

Yogyakarta, 19 Januari 2017
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,


Dr. Hartono
NIP. 19620329 198702 1 002