

**EFEKTIVITAS MIKROALGA *Porphyridium cruentum*
DALAM MENGHAMBAT TERBENTUKNYA KATARAK
YANG DIINDUKSI NAFTALEN PADA LENS A MATA
MENCIT (*Mus musculus*)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana



uin

uin

Oleh:

LOLA FEBROLALITA

1137020041

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

2017 M/1438 H

**EFEKTIVITAS MIKROALGA *Porphyridium cruentum*
DALAM MENGHAMBAT TERBENTUKNYA KATARAK
YANG DIINDUKSI NAFTALEN PADA LENS A MATA
MENCIT (*Mus musculus*)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains

Oleh:

LOLA FEBROLALITA

1137020041

uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2017 M/1438 H**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Efektivitas Mikroalga *Porphyridium cruentum* dalam Menghambat Terbentuknya Katarak yang Diinduksi Naftalen pada Lensa Mata Mencit (*Mus Musculus*)” dinyatakan sah dan telah disidangkan dalam sidang munaqasyah Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung pada tanggal 19 Juni 2017 oleh Majelis Sidang yang terdiri dari :

Ketua Majelis,,

Sekretaris,

Dr. Mohammad Agus Salim, Drs., M.P
NIP. 196708181993032003

Ida Kinasih, Ph.D
NIP. 197604182011012004

Mengetahui,

Penguji I,

Penguji II,

Dr. Ateng Supriyatna, M.Si
NIP. 197704132009121001

Opik Taufikkurahman, M.Biotek.
NIDN. 0419078802

LEMBAR PERSETUJUAN
EFEKTIVITAS MIKROALGA *Porphyridium cruentum* DALAM
MENGHAMBAT TERBENTUKNYA KATARAK YANG DIINDUKSI
NAFTALEN PADA LENSAMATA MENCIT (*Mus musculus*)

Oleh:

LOLA FEBROLALITA

1137020041

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Mohammad Agus Salim, Drs., M.P
NIP. 196708181993032003

Ida Kinasih, Ph.D
NIP. 197604182011012004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi,

Ketua Jurusan,

Dr. H. Opik Taupikkurahman
NIP. 196812141996031001

Dr. Tri Cahyanto, M.Si
NIP. 198205182009021002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Bismillahirrahmanirrahim,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : Lola Febrolalita
Tempat/Tgl.Lahir : Bekasi, 14 Februari 1995
NIM : 1137020041
Jurusan / Prodi : Biologi
Judul Skripsi : Efektivitas Mikroalga *Porphyridium cruentum* dalam Menghambat Terbentuknya Katarak yang Diinduksi Naftalen pada Lensa Mata Mencit (*Mus Musculus*)

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di UIN Sunan Gunung Djati Bandung maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penelaah.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka. Sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarangnya.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Bandung,.....

Yang Membuat Pernyataan,

Lola Febrolalita
NIM. 1137020041

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya ini kupersembahkan kepada orang yang tercinta dan
terkasih, yaitu ayah dan ibuku.
Ia adalah pahlawan dalam hidupku, penyemangat disaat aku
lelah, penasehat disaat aku salah.
Ayah, ibu kau adalah penerang dalam setiap langkahku,
penyejuk dalam hatiku.*

*“Entah menjadi wanita karier atau ibu rumah tangga, wanita
harus berpendidikan, karena wanita cerdas akan melahirkan
anak-anak yang cerdas”.*

-Dian Sastrowardoyo-

*“Hidup adalah suatu tantangan yang harus dihadapi dan
perjuangan yang harus dimenangkan”*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI

**“KATAKANLAH, APAKAH SAMA ORANG-ORANG YANG MENGETAHUI
DENGAN ORANG-ORANG YANG TIDAK MENGETAHUI?” (QS. AL-ZUMAR: 9).**

“KATAKANLAH, TAMBAHLAH ILMUKU” (QS. THAAHAA: 114).

**ALLAH AKAN MENGANGKAT DERAJAT ORANG-ORANG YANG BERIMAN
DIANTARAMU DAN ORANG-ORANG YANG BERILMU BEBERAPA DERAJAT.**

**DAN ALLAH MAHA TELITI APA YANG KAMU KERJAKAN” (QS. AL-
MUJADILAH: 11).**

RIWAYAT PENULIS



Penulis dilahirkan di Kp. Bulaktemu Rt/Rw. 002/002 Desa Sukabudi, Kecamatan Sukawangi, Kabupaten Bekasi tanggal 14 Februari 1995 hari selasa, penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara dari pasangan Ayahanda Supriadi dan Ibunda Marpuah. Pendidikan formal pertama diawali di SD Negeri SUKABUDI pada tahun 2000-2001 kemudian dilanjutkan di SMP DARURROHMAN pada tahun 2006-2007 kemudian melanjutkan studi di SMA Negeri 1 SUKATANI pada tahun 2009-2010. Tahun 2013 penulis diterima di Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung melalui jalur SNMPTN dan terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Selama mengikuti perkuliahan penulis aktif dalam mengikuti beberapa organisasi kampus yaitu PMII (Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia) sebagai Bendahara Umum periode 2015-2016. Untuk menyelesaikan studi di Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi penulis melakukan penelitian yang berjudul "Efektivitas Mikroalga *Porphyridium cruentum* dalam Menghambat Terbentuknya Katarak yang Diinduksi Naftalen pada Lensa Mata Mencit (*Mus musculus*)". Penulis dinyatakan lulus sidang ujian skripsi pada tanggal 21 Juni 2017.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG