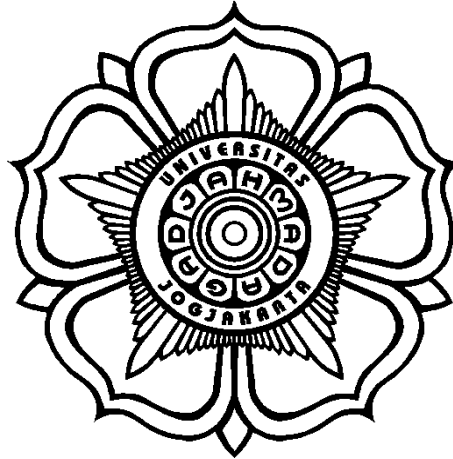


**KANDUNGAN SENYAWA ANTIBAKTERI ALGA MERAH *Gracilaria arcuata*
DAN BIOAKTIVITASNYA TERHADAP BAKTERI PATOGEN IKAN**



SKRIPSI

OLEH

Adhika Putra Agra Wijnana

10/305210/PN/12223

PROGRAM STUDI:

BUDIDAYA PERIKANAN

DEPARTEMEN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2016

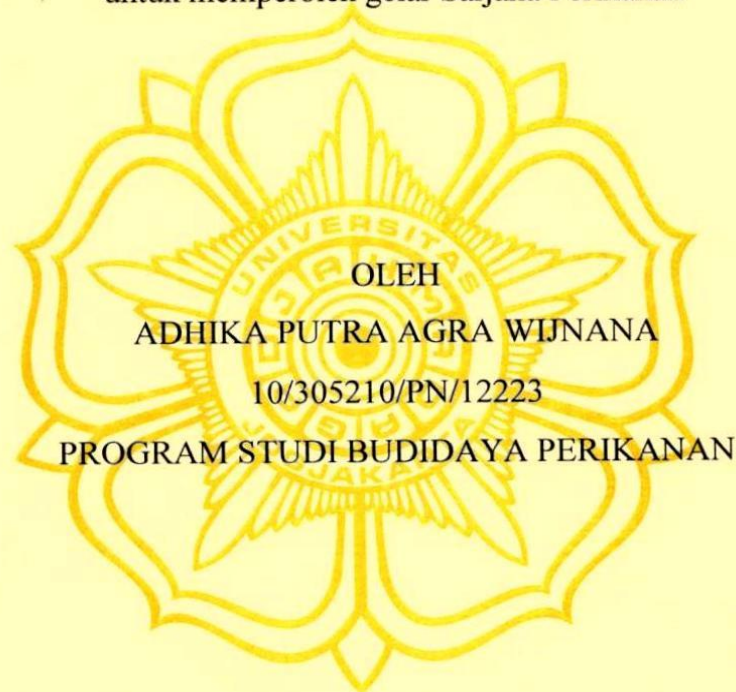
SKRIPSI

Diajukan kepada

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan

untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan



DEPARTEMEN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2016

SKRIPSI

KANDUNGAN SENYAWA ANTIBAKTERI ALGA MERAH *Gracilaria arcuata* DAN BIOAKTIVITASNYA TERHADAP BAKTERI PATOGEN IKAN

Oleh:

Adhika Putra Agra Wijnana
10/305210/PN/12223

Telah diuji pada tanggal:
05 April 2016

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Tandatangan

Tanggal

Noer Kasanah, Apt., M.Si., Ph.D.
NIP. 19700629 199512 2 001



8/4/2016 -

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
NIP. 19621127 198903 1 003



Penguji

Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
NIP. 19691001 199512 1 001



Departemen Perikanan
Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen

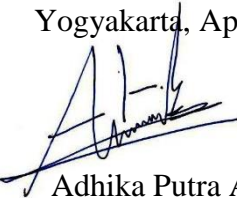
Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
NIP. 19691001 199512 1 001

Tanggal : 18/4/16

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa penelitian dengan judul “KANDUNGAN SENYAWA ANTIBAKTERI ALGA MERAH *Gracilaria arcuata* DAN BIOAKTIVITASNYA TERHADAP BAKTERI PATOGEN IKAN” belum pernah diajukan sebagai karya untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, April 2016



Adhika Putra Agra W.

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa penelitian dengan judul “KANDUNGAN SENYAWA ANTIBAKTERI ALGA MERAH *Gracilaria arcuata* DAN BIOAKTIVITASNYA TERHADAP BAKTERI PATOGEN IKAN” didanai dari Hibah Penelitian Unggulan UGM tahun 2013 dengan nomor kontrak PUPTN 2013 : LPPMUGM/ 1428/LIT/2013 dan Hibah Fakultas Pertanian : 1171/PN/TU/2014 yang diberikan kepada ibu Noer Kasanah, Apt., M.Si, Ph.D. serta Hibah Penelitian Unggulan UGM tahun 2014 dengan nomor kontrak PUPTN 2014 : LPPMUGM/ 442/LIT/2014 yang diberikan kepada Bapak Dr. Ir. Triyanto, M. Si. sehingga hak material dan hak publikasi ada pada ibu Noer Kasanah, Ph.D. dan bapak Dr. Ir. Triyanto, M.Si. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, April 2016



Adhika Putra Agra W.


KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis kepada Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, serta memberi kekuatan sehingga dapat menyelesaikan skripsi berjudul “KANDUNGAN SENYAWA ANTIBAKTERI ALGA MERAH *Gracilaria arcuata* DAN BIOAKTIVITASNYA TERHADAP BAKTERI PATOGEN IKAN”. Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelas Sarjana Perikanan di Departemen Perikanan, Fakultas Pertanian, UGM.

Terimakasih kepada Ibu Noer Kasanah Ph.D. selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Dr. Ir. Triyanto, M.Si. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan banyak ilmu dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini, serta bapak Dr. Ir. Murwantoko, M.Si. selaku dosen penguji. Penelitian ini merupakan bagian dari topik penelitian di Grup Riset Hidroiologi yang dilaksanakan di Laboratorium Hidroiologi Departemen Perikanan Fakultas Pertanian UGM. Penelitian ini didanai oleh didanai dari Hibah Penelitian Unggulan UGM tahun 2013 dengan nomor kontrak PUPTN 2013 : LPPMUGM/ 1428/LIT/2013 dan Hibah Fakultas Pertanian : 1171/PN/TU/2014 yang diberikan kepada ibu Noer Kasanah, Apt., M.Si, Ph.D. serta Hibah Penelitian Unggulan UGM tahun 2014 dengan nomor kontrak PUPTN 2014 : LPPMUGM/ 442/LIT/2014 yang diberikan kepada Bapak Dr. Ir. Triyanto, M. Si.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada group riset dan semua pihak yang ikut membantu penulis menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyampaikan terimakasih kepada kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan. Walaupun penulis mengakui masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, tetapi penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, April 2016



Adhika Putra Agra W.