

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PENGARUH KEPADATAN *Porphyridium cruentum* SEBAGAI AGEN
BIOREMEDIASI TERHADAP KONSENTRASI LOGAM BERAT
TIMBAL (Pb)**

**THE EFFECT OF *Porphyridium cruentum* DENSITY AS
BIOREMEDIATION AGENT OF LEAD (Pb) HEAVY METAL
CONCENTRATION**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

**MUHAMMAD FAIZAL SURYA HALIM
SURABAYA – JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Faizal Surya Halim
NIM : 141611133112
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 22 Juni 1997
Alamat : Jl. Bendul Merisi No. 70, Surabaya
Judul Skripsi : Pengaruh Kepadatan *Porphyridium cruentum* Sebagai Agen Bioremediasi Terhadap Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb)
Pembimbing Skripsi : 1. Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.
2. Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri (bukan plagiat) yang berasal dari Dana Penelitian: Mandiri / ~~Proyek Dosen~~ / Hibah / PKM.

Di dalam Skripsi / Karya Tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia:

1. Dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah Perikanan dan kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga
2. Memberikan izin untuk mengganti susunan penulis pada hasil ujian Skripsi / karya Tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi;
3. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang telah saya peroleh (sebagaimana diatur di dalam Pedoman Pendidikan Unair 2010/2011 Bab, XI pasal 38-42), apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain yang seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri.

Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya,

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Faizal Surya Halim
NIM.141611133112

SKRIPSI

**PENGARUH KEPADATAN *Porphyridium cruentum* SEBAGAI AGEN
BIOREMEDIASI TERHADAP KONSENTRASI LOGAM BERAT
TIMBAL (Pb)**

**THE EFFECT OF *Porphyridium cruentum* DENSITY AS
BIOREMEDIATION AGENT OF LEAD (Pb) HEAVY METAL
CONCENTRATION**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
pada Program Studi S-1 Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

Oleh :

MUHAMMAD FAIZAL SURYA HALIM
NIM. 141611133112

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,



Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.
NIP. 195910221986012001

Pembimbing Serta,



Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 198704142015042002

SKRIPSI

**PENGARUH KEPADATAN *Porphyridium cruentum* SEBAGAI AGEN
BIOREMEDIASI TERHADAP KONSENTRASI LOGAM BERAT
TIMBAL (Pb)**

Oleh :

MUHAMMAD FAIZAL SURYA HALIM
NIM. 141611133112

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Skripsi ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Telah diujikan pada
Tanggal : 2 Juli 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Boedi Setya Rahardja, Ir., MP.

Anggota : Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.
Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.
Sudarno, Ir., M.Kes.
Yudi Cahyoko, Ir., M.Si.

Surabaya, 25 April 2020

Dekan Fakultas perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

