

SKRIPSI

DAYA ADSORPSI ARANG AKTIF DARI KAYU MANGROVE (*Avicennia marina*) TERHADAP LOGAM Pb DENGAN KONSENTRASI AKTIVATOR H₃PO₄ YANG BERBEDA

ADSORPTION OF ACTIVE CHARCOAL FROM MANGROVE (*Avicennia marina*) WOOD TO Pb METAL WITH DIFFERENT CONCENTRATION OF H₃PO₄ ACTIVATOR

PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Oleh :
PRADITYO DWI GIARTAMA
JAKARTA SELATAN – DKI JAKARTA

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

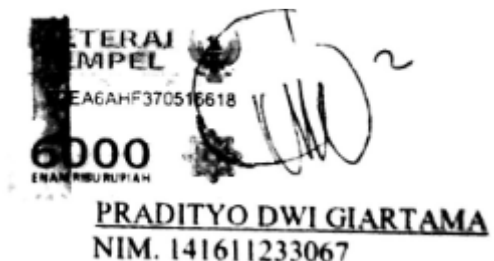
Nama : Pradityo Dwi Giartama
NIM : 141611233067
Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 11 November 1998
Alamat : Jl Kesadaran 2, Perumahan Bumi Mentari Mas blok K1
no 19, Jakarta
Telp/HP : 081717594598
Judul Skripsi : Daya Adsorpsi Arang Aktif dari Kayu Mangrove
Avicenia marina terhadap Logam Pb dengan Konsentrasi
Aktivator H₃PO₄ yang Berbeda
Pembimbing : 1. Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., M.P.
2. Eka Saputra, 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~~ (coret yang tidak perlu).

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 aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia :

1. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan skripsi/ karya tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi;
 2. 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, 15 Agustus 2020
Yang membuat pernyataan,


PRADITYO DWI GIARTAMA
NIM. 141611233067

SKRIPSI

DAYA ADSORPSI ARANG AKTIF DARI KAYU MANGROVE (*Avicennia marina*) TERHADAP LOGAM Pb DENGAN KONSENTRASI AKTIVATOR H₃PO₄ YANG BERBEDA

ADSORPTION OF ACTIVE CHARCOAL FROM MANGROVE (*Avicennia marina*) WOOD TO Pb METAL WITH DIFFERENT CONCENTRATION OF H₃PO₄ ACTIVATOR

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

Oleh :

PRADITYO DWI GIARTAMA
141611233067

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,



Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.
NIP. 19690912 199702 2 001

Pembimbing Serta,



Eka Saputra, S.Pi. M.Si.
NIP. 198610252015041002

SKRIPSI

DAYA ADSORPSI ARANG AKTIF DARI KAYU MANGROVE (*Avicennia marina*) TERHADAP LOGAM Pb DENGAN KONSENTRASI AKTIVATOR H₃PO₄ YANG BERBEDA

ADSORPTION OF ACTIVE CHARCOAL FROM MANGROVE *Avicennia marina* WOOD TO Pb METAL WITH DIFFERENT CONCENTRATION OF H₃PO₄ ACTIVATOR

Oleh :

PRADITYO DWI GIARTAMA

NIM. 141611233067

Telah diujikan pada

Tanggal : 02 September 2020

KOMISI PENGUJI :

Ketua : Dr. Laksmi Sulmartiwi S.Pi.,M.P.

Anggota : Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., M.P.

Eka Saputra, S.Pi., M.Si.

Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.

Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P.

Surabaya, 15 Agustus 2020
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

