

**EKSTRAKSI SENYAWA ANTIOKSIDAN MENGGUNAKAN PELARUT
DEEP EUTECTIC SOLVENT DAN METODE *ULTRASONIC ASSISTED
EXTRACTION* PADA TERIPANG *Paracaudina australis***

**EXTRACTION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS USING ULTRASONIC
ASSISTED EXTRACTION METHOD AND DEEP EUTECTIC SOLVENT
FROM SEA CUCUMBER *Paracaudina australis***

S K R I P S I

PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Oleh:

DION SULTANSYAH

SURABAYA – JAWA TIMUR

FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2021

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dion Sultansyah
NIM : 141711233051
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 02 september 1998
Alamat : Jl. Kaliasin No. 14 Kota Surabaya
Judul Skripsi : Ekstraksi Senyawa Antioksidan Menggunakan Pelarut
Deep Eutectic Solvent Dan Metode *Ultrasonic Assisted
Extraction* Pada Teripang *Paracaudina australis*
Pembimbing : 1. Eka Saputra, S.Pi., M.Si.
2. Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., MKes.

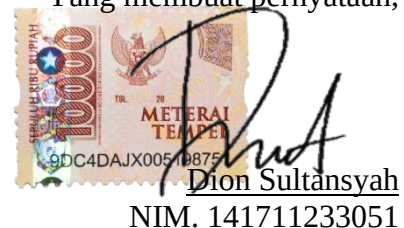
Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri (bukan plagiat) yang berasal dari Dana Penelitian : ~~Mandiri / Proyek Dosen~~ / Hibah / ~~PKM~~ (coret yang tidak perlu)

Di dalam skripsi / karya tulis ini tidak terdapat kesuluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya akui 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 tulisan 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 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, 19 Juli 2021
Yang membuat pernyataan,


Dion Sultansyah
NIM. 141711233051

**EKSTRAKSI SENYAWA ANTIOKSIDAN MENGGUNAKAN PELARUT
DEEP EUTECTIC SOLVENT DAN METODE *ULTRASONIC ASSISTED
EXTRACTION* PADA TERIPANG *Paracaudina australis***

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan pada
Program Studi Teknoogi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

Oleh :

DION SULTANSYAH

NIM. 141711233051

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Serta



Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M.Kes.
NIP. 196111161993032002

**EKSTRAKSI SENYAWA ANTIOKSIDAN MENGGUNAKAN PELARUT
DEEP EUTECTIC SOLVENT DAN METODE ULTRASONIC ASSISTED
EXTRACTION PADA TERIPANG *Paracaudina australis***

**EXTRACTION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS USING ULTRASONIC
ASSISTED EXTRACTION METHOD AND DEEP EUTECTIC SOLVENT
FROM SEA CUCUMBER *Paracaudina australis***

Oleh :

DION SULTANSYAH
NIM. 141711233051

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: 19 Juli 2021

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dwitha Nirmala, S.Pi., M.Si.
Sekretaris : Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P.
Anggota : 1. Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.
2. Eka Saputra, S.Pi., M.Si.
3. Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M.Kes.

Surabaya, 19 Juli 2021

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,

The image shows the official blue circular stamp of Universitas Airlangga, Faculty of Fisheries and Marine Sciences. Overlaid on the stamp is a large, bold, black handwritten signature.

Prof., Ir. Moch Amin Alamsjah, M.Si., Ph.D.
NIP. 197001161995031002