

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA SERBUK NANOKALSIUM
CANGKANG KERANG SIMPING (*Amusium pleuronectes*) HASIL
ISOLASI DENGAN METODE YANG BERBEDA**

**PHYSICOCHEMISTRY CHARACTERISTIC OF NANO CALCIUM
POWDER ISOLATED FROM ASIAN MOON SCALLOP (*Amusium
Pleuronectes*) WITH DIFFERENT METHODS**

PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Oleh:

MUHAMMAD IRFAN HAQ ZIDNY ALFASYA
BALIKPAPAN-KALIMANTAN TIMUR

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Irfan Haq Zidny Alfasya
NIM : 141611233075
Tempat, tanggal lahir : Balikpapan, 7 Desember 1997
Alamat : Jl. Soekarno Hatta Gg Rahayu No. 10 RT.63 RW 00, Batu Ampar Balikpapan . Telp/HP 085822223760
Judul Skripsi : Karakteristik Fisikokimia Serbuk Nanokalsium Cangkang Kerang Simping (*Amusium pleuronectes*) Hasil Isolasi Dengan Metode Yang Berbeda
Pembimbing : 1. Dr. A. Shofy Mubarak, Spi., M.Si.
2. Dr. Eng. Patmawati, 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 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 ijin 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 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, 22 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,



MUHAMMAD IRFAN HAQ Z
NIM. 141611233075

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA SERBUK NANOKALSIUM
CANGKANG KERANG SIMPING (*Amusium pleuronectes*) HASIL
ISOLASI DENGAN METODE YANG BERBEDA**

**PHYSICOCHEMISTRY CHARACTERISTIC OF NANO CALCIUM
POWDER ISOLATED FROM ASIAN MOON SCALLOP (*Amusium
Pleuronectes*) WITH DIFFERENT METHODS**

Oleh :

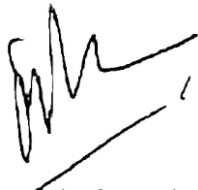
MUHAMMAD IRFAN HAQ ZIDNY ALFASYA

NIM. 141611233075

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama



Dr. A. Shofy Mubarak, Spi., M.Si.
NIP. 19731101 200112 1 002

Pembimbing Serta



Dr. Eng. Patmawati, S.Pi., M.Si
NIP. 19880321 201903 2 013

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA SERBUK NANOKALSIUM
CANGKANG KERANG SIMPING (*Amusium pleuronectes*) HASIL
ISOLASI DENGAN METODE YANG BERBEDA**

**PHYSICOCHEMISTRY CHARACTERISTIC OF NANO CALCIUM
POWDER ISOLATED FROM ASIAN MOON SCALLOP (*Amusium
Pleuronectes*) WITH DIFFERENT METHODS**

Oleh :

MUHAMMAD IRFAN HAQ ZIDNY ALFASYA
NIM. 141611233075

Telah diujikan pada
Tanggal :

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Eka Saputra S.Pi., M.Si.
Sekretaris : Dr. Laksmi Sulmartiwi S.Pi., M.P.
Anggota : Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P., M.Sc.
Dr. A. Shofy Mubarak, Spi., M.Si.
Dr. Eng. Patmawati, S.Pi., M.Si.

Surabaya,

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airangga
Dekan,



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