

SKRIPSI

**OPTIMALISASI RASIO N:P PUPUK LIMBAH BUDIDAYA UDANG
TERHADAP PERTUMBUHAN *Nannochloropsis oculata***

**THE OPTIMIZATION OF N:P RATIO OF SHRIMP CULTIVATION
WASTE FERTILIZER ON THE GROWTH OF *Nannochloropsis oculata***

PROGRAM STUDI S1-AKUAKULTUR



Oleh :

**KHOIRUN NISA
SIDOARJO – JAWA TIMUR**

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Khoirun Nisa
NIM : 141611133171
Tempat, tanggal lahir : Sidoarjo, 31 Mei 1998
Alamat : Dsn. Macekan Ds. Balongmacekan Kec. Tarik
Kab. Sidoarjo Telp/HP 087832638256
Judul Skripsi : Optimalisasi Rasio N:P Pupuk Limbah Budidaya
Udang terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis
oculata*
Pembimbing : 1. Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.
2. Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi, MP.

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, 29 Mei 2020

Yang membuat pernyataan,



Khoirun Nisa
KHOIRUN NISA
NIM.141611133171

**OPTIMALISASI RASIO N:P PUPUK LIMBAH BUDIDAYA UDANG
TERHADAP PERTUMBUHAN *Nannochloropsis oculata***

**THE OPTIMIZATION OF N:P RATIO OF SHRIMP CULTIVATION
WASTE FERTILIZER ON THE GROWTH OF *Nannochloropsis oculata***

Oleh :

KHOIRUN NISA

NIM. 141611133171

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama



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

Pembimbing Kedua



Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., MP.
NIP. 19720302 199702 2 001

**OPTIMALISASI RASIO N:P PUPUK LIMBAH BUDIDAYA UDANG
TERHADAP PERTUMBUHAN *Nannochloropsis oculata***

**THE OPTIMIZATION OF N:P RATIO OF SHRIMP CULTIVATION
WASTE FERTILIZER ON THE GROWTH OF *Nannochloropsis oculata***

Oleh :

KHOIRUN NISA
141611133171

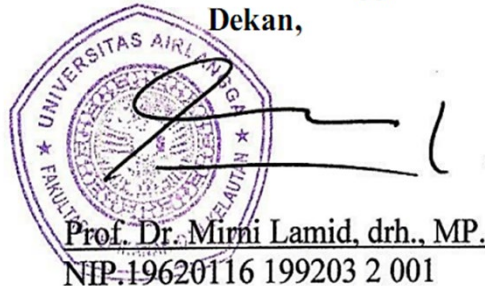
Telah diujikan pada
Tanggal : 11 Juni 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.
Sekretaris : Luthfiana Aprilianita Sari S.Pi., M.Si.
Anggota : Sudarno, Ir., M.Kes.
Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.
Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., MP.

Mengetahui,

**Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,**


Prof. Dr. Mimi Lamid, drh., MP.
NIP.19620116 199203 2 001