

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG KERANG HIJAU (*Perna viridis*)
SEBAGAI BAHAN ABRASIF DALAM PASTA GIGI**

**UTILIZATION SHELL OF GREEN MUSSEL (*Perna viridis*) AS
ABRASIVE INGREDIENS IN TOOTHPASTE**

PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Oleh:

FITRI NUR SEPTIANI NAZIR
SURABAYA – JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitri Nur Septiani Nazir
NIM : 141611233044
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 22 September 1998
Alamat : Jl. Rungkut Mapan Tengah VI/CE-23. Surabaya
Judul Skripsi : Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna viridis*) Sebagai Bahan Abrasif dalam Pasta Gigi
Pembimbing : 1. Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.
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. 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 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, 24 Juli 2020



Fitri Nur Septiani Nazir
NIM:141611233044

SKRIPSI

**PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG KERANG HIJAU (*Perna viridis*)
SEBAGAI BAHAN ABRASIF DALAM PASTA GIGI**

**UTILIZATION SHELL OF GREEN MUSSEL (*Perna viridis*) AS
ABRASIVE INGREDIENS IN TOOTHPASTE**

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

Oleh :

FITRI NUR SEPTIANI NAZIR

NIM. 141611233044

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama



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

Pembimbing Kedua



Eka Saputra, S.Pi. M.Si.
NIP. 19861025 201504 2 002

SKRIPSI

**PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG KERANG HIJAU (*Perna viridis*)
SEBAGAI BAHAN ABRASIF DALAM PASTA GIGI**

**UTILIZATION SHELL OF GREEN MUSSEL (*Perna viridis*) AS
ABRASIVE INGREDIENS IN TOOTHPASTE**

Oleh :

FITRI NUR SEPTIANI NAZIR

NIM. 141611233044

Telah diujikan pada

Tanggal:

KOMISI PENGUJI:

Ketua : Ir. Rahayu Kusdarwati, M. Kes

Anggota : Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.

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

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

Patmawati S.Pi., M.Si.

Surabaya, 8 Juli 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP.
NIP. 196201161992032001