

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN POLI ASAM LAKTAT TERHADAP
KARAKTERISTIK MEKANIK PLASTIK *BIODEGRADABLE*
BERBAHAN KAPPA KARAGENAN**

**THE EFFECT OF POLYLACTIC ACID ADDITION ON
MECHANICAL PROPERTIES OF BIODEGRADABLE PLASTIC
MADE FROM KAPPA CARRAGEENAN**

PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Oleh:
MUHAMMAD NADHIM SAHPUTRA
JAKARTA – D.K.I JAKARTA

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Nadhim Sahputra
NIM : 141611233068
Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 18 Maret 1998
Alamat : Mutiara Bogor Raya, Blok C4/20 Katulampa, Bogor.
Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Poli Asam Laktat Terhadap Karakteristik Mekanik Plastik Biodegradable Berbahan Kappa Karagenan
Pembimbing : 1. Eka Saputra, S. Pi., M. Si.
2. Dr. Rr. Juni Triastuti, 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 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 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 penulisan pada hasil tulisan skripsi atau 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 didalam Pedoman Pendidikan Unair 2010/2011 Bab. XI Psal 38 – 42), apabila di kemudian 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.

Bogor, 4 Desember 2020

nyataan,


Muhammad Nadhim S.
NIM. 141611233068

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN POLI ASAM LAKTAT TERHADAP
KARAKTERISTIK MEKANIK PLASTIK BIODEGRADABLE
BERBAHAN KAPPA KARAGENAN**

**THE EFFECT OF POLYLACTIC ACID ADDITION ON
MECHANICAL PROPERTIES OF BIODEGRADABLE PLASTIC MADE
FROM KAPPA CARRAGEENAN**

Oleh:

MUHAMMAD NADHIM SAHPUTRA

NIM. 141611233068

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Eka Saputra, S. Pi., M. Si.
NIP. 19861025 201504 1 002

Pembimbing Serta



Dr. Rr. Juni Triastuti, S. Pi., M. Si.
NIP. 19690621 199703 2 001

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN POLI ASAM LAKTAT TERHADAP
KARAKTERISTIK MEKANIK PLASTIK BIODEGRADABLE
BERBAHAN KAPPA KARAGENAN**

**THE EFFECT OF POLYLACTIC ACID ADDITION ON
MECHANICAL PROPERTIES OF BIODEGRADABLE PLASTIC MADE
FROM KAPPA CARRAGEENAN**

OLEH:

MUHAMMAD NADHIM SAHPUTRA

NIM. 141611233068

Telah diujikan pada
Tanggal: 16 November 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI:

Ketua : Dwi Yuli Pujiastuti, S. Pi., M. P.
Sekretaris : Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M.Kes.
Anggota : Dwitha Nirmala, S. Pi., M. Si.
Eka Saputra, S. Pi., M. Si.
Dr. Rr. Juni Triastuti, S. Pi., M. Si.

Surabaya, 30 November 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airangga
Dekan,



Prof. Ir. Moch. Amin Alamsjah M.Si., Ph.D
NIP. 197601161995031002