

**SKRIPSI**

**EFEK *EXTRACELLULER PRODUCT* (ECP) BAKTERI  
(*Streptococcus iniae*) TERHADAP FISILOGI DAN MORTALITAS IKAN  
KERAPU CANTANG (*Ephinephelus sp.*)**

**EFFECT *EXTRACELLUR PRODUCT* (ECP) *Streptococcus iniae* TO  
PHYSIOLOGY AND MORTALITY OF CANTANG HYBRID GROUPER  
(*Ephinepelus sp.*)**

**PROGRAM STUDI S-1 BUDIDAYA PERAIRAN**



**Oleh :**

**FARID ADI PRASTYO  
SURABAYA – JAWA TIMUR**

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

## Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Farid Adi Prastyo  
NIM : 141411131035  
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 13 November 1996  
Alamat : Griya candi pratama A2-12 kecamatan candi, Sidoarjo  
Judul Skripsi : Efek *Extracellular product (ECP) Streptococcus iniae* terhadap fisiologi dan mortalitas Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus sp.*)  
Pembimbing : 1. Prof Dr. Hari Suprpto, Ir., M. Agr  
2. Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya 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, 24 Januari 2020  
METERAI TEMPEL  
BCD0EAHF191595303  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Farid Adi Prastyo  
NIM. 141411131035

SKRIPSI

**EFEK *EXTRACELLULAR PRODUCT* (ECP) *Streptococcus iniae*  
TERHADAP FISILOGI DAN MORTALITAS IKAN KERAPU  
CANTANG HIBRIDA (*Epinephelus sp.*)**

**EFFECT OF EXTRACELLULAR PRODUCT (ECP) *Streptococcus iniae* TO  
PHYSIOLOGY AND MORTALITY OF CANTANG HYBIRD  
GROUPER (*Epinephelus sp.*)**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan  
pada Program Studi Akuakultur  
Fakultas Perikanan dan Kelautan

Oleh :

**FARID ADI PRASTYO**

**NIM. 141411131035**

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof Dr. Hari Suprpto, Ir., M. Agr  
NIP. 19580916 198502 1 001

Pembimbing Serta



Rahayu Kusdarwati, Ir., M. Kes  
NIP 19591022 198601 2 001

SKRIPSI

**EFEK *EXTRACELLULAR PRODUCT* (ECP) *Streptococcus iniae*  
TERHADAP FISIOLOGI DAN MORTALITAS IKAN KERAPU  
CANTANG HIBRIDA (*Epinephelus sp.*)**

**EFFECT OF EXTRACELLULAR PRODUCT (ECP) *Streptococcus iniae* TO  
PHYSIOLOGY AND MORTALITY RESPOND OF CANTANG HYBRID  
GROUPEP (*Epinephelus sp.*)**

OLEH:  
**FARID ADI PRASTYO**  
NIM. 141411131035

Telah diujikan pada:  
Tanggal: 15 januari 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI:

Ketua : Sudarno, Ir., M.Kes.  
Sekretaris : Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.  
Anggota : Lutfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.  
Prof. Dr. Hari Suprpto, Ir., M. Agr.  
Rahayu Kusdarwati Ir., M. Kes.

Surabaya, 23 Januari 2020  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga  
Dekan,



Prof. Dr. Mimi Lamid, drh., MP.  
NIP. 196020116 199203 2 001