

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SKRIPSI**

**APLIKASI PROBIOTIK *Pseudomonas* sp. DAN *Bacillus* sp. TERHADAP  
PENURUNAN BAHAN ORGANIK, RASIO KONVERSI PAKAN,  
PENINGKATAN EFISIENSI PAKAN DAN PERTUMBUHAN  
PADA UDANG VANAME(*Litopenaeus vannamei*)**

**APPLICATIONS OF PROBIOTIC *Pseudomonas* sp. AND *Bacillus* sp. TO  
DECREASE MATERIALS ORGANIC, FEED CONVERSION RATE,  
AND TO INCREASE EFFICIENCY AND GROWTH OF  
VANNAMEI SHRIMP (*Litopenaeus vannamei*)**

**PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR**



**Oleh:**

**MOHAMMAD JEFRI  
LAMONGAN – JAWA TIMUR**

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

## Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

**N a m a** : Mohammad Jefri

**N I M** : 141411131107

Tempat, tanggal lahir : Lamongan, 01 Agustus 1995

**Alamat** : Jl. KH. ZEN RT.3 RW.4 Desa Paciran, Kec. Paciran, Kab.Lamongan  
Telp./HP 085736680206

**Judul Skripsi** : APLIKASI PROBIOTIK *Pseudomonas* sp. DAN *Bacillus* sp. TERHADAP  
PENURUNAN BAHAN ORGANIK, RASIO KONVERSI PAKAN,  
PENINGKATAN EFISIENSI PAKAN DAN PERTUMBUHAN PADA  
UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)

**Pembimbing** : 1. Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M. Si  
2. Daruti Dinda Nindarwi, 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 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 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, 17 Desember 2019

Yang membuat pernyataan,



Mohammad Jefri  
NIM. 141411131107

**SKRIPSI**

**APLIKASI PROBIOTIK *Pseudomonas* sp. DAN *Bacillus* sp. TERHADAP  
PENURUNAN BAHAN ORGANIK, RASIO KONVERSI PAKAN,  
PENINGKATAN EFISIENSI PAKAN DAN PERTUMBUHAN  
PADA UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)**

Sebagai Salah Satu Syarat Gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi S-1  
Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga

Oleh :

**MOHAMMAD JEFRI**  
NIM. 141411131107

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta



Dr. Woro Hastuti Satyantini, Jr., M. Si  
NIP. 19610907 198903 2 001



Darani Dinda Nindarwi, S.Pi., MP.  
NIP. 19830929 201504 2 002

**SKRIPSI**

**APLIKASI PROBIOTIK *Pseudomonas* sp. DAN *Bacillus* sp. TERHADAP  
PENURUNAN BAHAN ORGANIK, RASIO KONVERSI PAKAN,  
PENINGKATAN EFISIENSI PAKAN DAN PERTUMBUHAN  
PADA UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)**

Oleh :

**MOHAMMAD JEFRI**  
**NIM. 141411131107**

Telah diujikan pada  
Tanggal : 7 November 2019

**KOMISI PENGUJI SKRIPSI**

Ketua : Agustono, Ir., M. Kes.  
Sekertaris : Rozi, S. Pi., M. Biotech  
Anggota : Dr. Moh. Anam Al Arif, drh., M.P  
Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M. Si  
Duruti Dinda Nindarwi, S. Pi., MLP

Surabaya, 17 Desember 2019  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga  
Dekan,

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