

SKRIPSI

**PENGARUH SUPLEMENTASI ASAM HUMAT PADA PAKAN
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN JUMLAH TOTAL BAKTERI PADA
SALURAN PENCERNAAN IKAN LELE (*Clarias sp.*)**

**THE EFFECT OF HUMIC ACID SUPPLEMENTATION IN FEED ON
GROWTH AND TOTAL BACTERIA IN DIGESTIVE ORGAN OF
CATFISH (*Clarias sp.*)**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR**



Oleh :

MUHAMMAD REYNALDY THORIQ AL ISLAM

SIDOARJO – JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

BANYUWANGI

2020

**PENGARUH SUPLEMENTASI ASAM HUMAT PADA PAKAN
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN JUMLAH TOTAL BAKTERI PADA
SALURAN PENCERNAAN IKAN LELE (*Clarias sp.*)**

**THE EFFECT OF HUMIC ACID SUPPLEMENTATION IN FEED ON
GROWTH AND TOTAL BACTERIA IN DIGESTIVE ORGAN OF
CATFISH (*Clarias sp.*)**

Oleh:

MUHAMMAD REYNALDY THORIQ AL ISLAM

NIM. 141611535022

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama



Ir. Muhammad Arief M. Kes

NIP. 196008231986011001

Pembimbing Kedua



Darmawan Setia Budi, S. Pi., M. Si

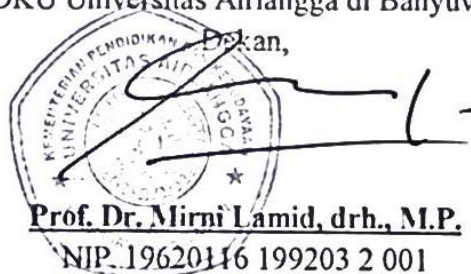
NIP.198809182015041004

Mengetahui,

Fakultas Perikanan dan Kelautan

PSDKU Universitas Airlangga di Banyuwangi

Dekan,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.
NIP. 19620116 199203 2 001