

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PENGARUH PERBEDAAN DOSIS AMPAS TAHU TERHADAP
PERTUMBUHAN BOBOT BIOMASSA POPULASI CACING
SUTRA (*Tubifex* sp.) DI BALAI BENIH IKAN (BBI)
KOTA GORONTALO**

Oleh

NENANG ISMAIL

NIM: 631413013

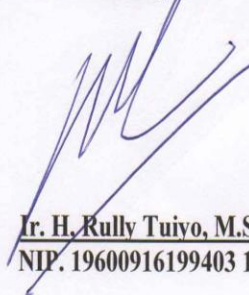
Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



Dr. Ir. Hasim. M.Si
NIP. 19691231199403 1 014

Pembimbing II



Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 19600916199403 1 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan**



Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202 200912 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PERBEDAAN DOSIS AMPAS TAHU TERHADAP
PERTUMBUHAN BOBOT BIOMASSA POPULASI CACING
SUTERA (*Tubifex* sp.) DI BALAI BENIH IKAN (BBI)
KOTA GORONTALO

Oleh :

NENANG ISMAIL
NIM: 631 413 013

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal :

Waktu :

Penguji :

1. Dr. Ir. Hasim. M.Si
NIP. 19691231199403 1 014

(.....)

2. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 19600009 161940 3 001

(.....)

3. Dr. Juliana M.P
NIP. 19750920 200501 2 002

(.....)

4. Dr. Ade Muharam S.Pi, MSi
NIP: 19690319 200501 1 001

(.....)



Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dr. Abd Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810 200112 1 001

ABSTRAK

Nenang Ismail. 2017. Pengaruh Perbedaan Dosis Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Bobot Biomassa Populasi Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). Skripsi. Program studi budidaya perairan, fakultas perikanan dan ilmu kelautan. Universitas negeri gorontalo, pembimbing I Dr. Ir. Hasim. M.Si dan pembimbing II Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis ampas tahu yang berbeda terhadap pertumbuhan populasi (*Tubifex* sp.). penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan 4 perlakuan dan tiga kali ulangan, rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), menggunakan Analysis Of Variance (ANNOVA) dengan taraf kepercayaan 95 % ($F < 0,05$). Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa setiap perlakuan berpengaruh nyata. Pertumbuhan berat mutlak yang tertinggi pada perlakuan C (300 gram) sebesar 20,06 gram, dan diikuti oleh perlakuan D (400 gram) sebesar 16,51 gram, selanjutnya perlakuan B (200 gram) sebesar 7,44 gram dan yang terendah pada yaitu perlakuan A (kontrol) sebesar 6,21. Untuk pertumbuhan populasi yang tertinggi pada perlakuan C (300 gram) sebesar 8527 individu, dan diikuti oleh perlakuan D (400 gram) sebesar 7492 individu, selanjutnya perlakuan B (200 gram) sebesar 4925 individu dan yang terendah pada yaitu perlakuan A (kontrol) sebesar 4520 individu.

Kata kunci : Dosis, Cacing Sutra (*Tubifex* sp.), Pertumbuhan dan Populasi.

ABSTRACT

Nenang Ismail. 2017. Influence distinctive Dregs Dose Knows to Biomassa's Wight growth Sutra's Worm Population (*Tubifex* sp.). Paper. Studi's program waters conducting, fishery and marinology faculty. gorontalo's country university, counsellor I Dr. Ir. Hasim's M. Si. counselor and the counsellor II. Ir. H. Rully Tuiyo's M. Si.

This research intent to know dregs dose influence knows that different to population growth(*Tubifex* sp.). this research utilize experiment method with 4 conducts and dry run thrice, racangan who is utilized in this research is Fledged Random Design (RAL), utilizing Analysis Of Variance (ANNOVA) with trusty level 95 % ($F < 0,05$). Acquired result points out that each significant conduct. Absolute heavy growth the very top on conduct C (300 grams) as big as 20,06 grams, and followed by conduct D (400 grams) as big as 16,51 grams, hereafter conduct B (200 grams) as big as 7,44 grams and one are contemned on which is conduct A (control) as big as 6,21. For population growth the very top on conduct C (300 grams) as big as 8527 individuals, and followed by conduct D (400 grams) as big as 7492 individuals, hereafter conduct B (200 grams) as big as 4925 individuals and one are contemned on which is conduct A (control) as big as 4520 individuals.

Key word: Dose, Sutra's worm(*Tubifex* sp .), Growth and Population.