

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**KEPADATAN *Acanthaster planci* DI PERAIRAN TELUK TOMINI**  
**DESA OLELE KECAMATAN KABILA BONE**  
**KABUPATEN BONE BOLANGO**

**OLEH**

**PIUS A.ARSYAD**  
**633 410 019**

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Jumat, 4 Agustus 2017

Waktu : 15.00 WITA

**Penguji :**

1. **Femy sahami, S.Pi, M.Si**  
**NIP. 197103151998022001**

(.....)

2. **Sri Nuryatin Hamzah, S. Kel, M.Si**  
**NIP. 198004212006042001**

(.....)

3. **Lis M. Yapanto, S.Pi, MM**  
**NIP. 196908032008122001**

(.....)

4. **Miftahul Khair Kadim, S.Pi, MP**  
**NIP. 198801292014041001**

(.....)

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**  
**Universitas Negeri Gorontalo**



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

Tanggal Lulus: Gorontalo, 4 Agustus 2017

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

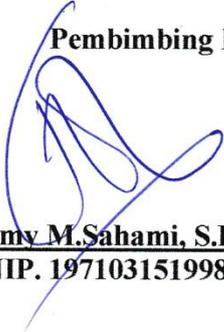
**KEPADATAN *Acanthaster planci* DI PERAIRAN TELUK TOMINI  
DESA OLELE KECAMATAN KABILA BONE  
KABUPATEN BONE BOLANGO**

**OLEH**

**PIUS A.ARSYAD  
633 410 019**

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

  
**Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si**  
**NIP. 197103151998022001**

**Pembimbing II**

  
**Sri Nurvatin Hamzah, S.kel, M.Si**  
**NIP.198004212006042001**

**Mengetahui  
Ketua Jurusan  
Manajemen Sumberdaya Perairan**

  
**Faizal Kasim, S.IK. M.**  
**NIP. 19730716 200012 1 001**

## ABSTRAK

**Pius A. Arsyad. 633 410 019. Kepadatan *Acanthaster planci* di Perairan TelukTomini Desa Olele Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Gorontalo. Di bawah bimbingan Ibu Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si dan Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si**

---

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kepadatan *Acanthaster planci* di Perairan Desa Olele Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Oktober 2016 sampai Bulan Mei 2017. Metode yang digunakan adalah metode *Line Intercept Transect (LIT)* dengan ukuran 50 x 5 meter. Lokasi penelitian dibagi menjadi 3 stasiun yaitu stasiun I (tidak dipengaruhi oleh aktifitas manusia), stasiun II (dipengaruhi oleh aktifitas manusia), dan stasiun III (daerah kawasan snorkeling dan diving). Analisis kepadatan *Acanthaster planci* menggunakan rumus Krebs (1989) dalam Napitupulu, dkk, 2013). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan populasi *Acanthaster planci* di perairanTeluk Tomini Desa Olele Kecamatan Kabila Bone sudah termasuk dalam kategori mengkhawatirkan atau mengancam.

***Kata kunci* :Kepadatan, *Acanthaster planci*, Desa Olele**

## ABSTRACT

**Pius A. Arsyad. 633 410 019. Density of *Acanthaster planci* in Tomini Gulf Water Village of Olele Sub-district of Kabila Bone District of Bone Bolango. Principal supervisor is Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si and Co-supervisor is Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel,M.Si.**

This research aims to investigate level of density of *Acanthaster planci* in Village of Olele, Sub-district of Kabila Bone, District of Bone Bolango water. This research is conducted from October 2016 to May 2017 by using Line Intercept Transect (LIT) as method with size of 50 x 5 meter. Research location is divided into three stations which are station I (does not influenced by human activity), station II (influenced by human activity), and station III (snorkeling and diving area). Analysis of *Acanthaster planci* density uses Krebs (1989) formula in Napitupulu, et al, 2013). Research finding shows that density of *Acanthaster planci* population in Tomini Gulf water Village of Olele Sub-district of Kabila Bone District of Bone Bolango have been in category of worrying or threatening.

**Keywords: Density, *Acanthaster planci*, Village of Olele**

