

LEMBAR PERSETUJUAN

**INVENTARISASI JENIS HOLOTHUROIDEA DI PESISIR PANTAI
LANGALA DESA TABONGO KECAMATAN DULUPI
KABUPATEN BOALEMO**

SKRIPSI

OLEH

**ARAS WIJAYA
NIM : 431 412 040**

Pembimbing I



**Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
NIP. 19550408 198111 1001**

Pembimbing II



**Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si
NIP. 19661121 199203 2 002**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 19720917 199303 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

INVENTARISASI JENIS HOLOTHUROIDEA DI PESISIR PANTAI
LANGALA DESA TABONGO KECAMATAN DULUPI
KABUPATEN BOALEMO

Skripsi

OLEH

ARAS WIJAYA
NIM. 431 412 040

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2017
Waktu : 08.00 – 09.15 WITA
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Biologi

Dewan Penguji/Pembimbing


1. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si (Penguji I) 1. 
2. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Penguji II) 2. 
3. Dr. Hartono D. Mamu M.Pd (Penguji III) 3. 
4. Prof. Dr. Ramli Utina M.Pd (Pembimbing I) 4. 
5. Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si (Pembimbing II) 5. 

Gorontalo, 21 Juli 2017

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo




Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Aras, Wijaya. 2017. Inventarisasi Jenis Holothuroidea di Pesisir Pantai Langala Desa Tabongo Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I yaitu Prof. Dr. Ramli Utina M.Pd dan pembimbing II yaitu Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan morfologi holothuroidea yang hidup di pesisir pantai Langala Desa Tabongo Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo. Metode yang digunakan adalah survey dan pengambilan data menggunakan line transek yang dibagi dalam 3 stasiun pengamatan. Setiap stasiun pengamatan terdapat 5 plot berdasarkan substrat, yaitu stasiun I substrat berupa permukaan pasir bercampur lumpur, terumbu karang dan lamun, stasiun II substrat pasir, lamun dan pecahan karang serta stasiun III substrat terumbu karang dan tempat berbatu. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dengan menggunakan kunci determinasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa spesies holothuroidea yang ditemukan di pantai Langala Desa Tabongo Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo 3 spesies yaitu *Holothuria edulis*, *Stichopus herrmanni*, dan *Bohadscia marmorata*.

Kata kunci: Holothuroidea, Pantai Langala

ABSTRACT

Aras, Wijaya. 2017. Inventory of Holothuroidea speises Coastal Coast of Langala Desa Tabongo Dulupi Sub-district, Boalemo District. Skripsi. Department of Biology Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The first supervisor is Prof. Dr. Ramli Utina M.Pd and mentor II Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si.

This study aid to determine the spesies and morphology of Holothuroidea in the coastal Langala Village Tabongo District Dulupi Boalemo District. The method used was survey and data retrieval using transect line. Data obtained by dividing area into 3 observation stations. Each observation station had 5 plots based on the substrate, ie station I substrate in the form of muddy sand surface, coral reef and seagrass, sand substrate II station, seagrass and coral fragments as well as station III coral reefs and rocky places. The data obtained were analyzed descriptively using key determination. The results showed that the holothuroidea species found on the Langala Coast of Tabongo Village Dulupi District of Boalemo District 3 species were *Holothuria edulis*, *Stichopus herrmanni*, and *Bohadscia marmorata*.

Keywords: Holothuroidea, Langala Beach