

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**"PERILAKU BERTELUR PENYU DI PULAU POPAYA
KAWASAN CAGAR ALAM MAS POPAYA RAJA
KABUPATEN GORONTALO UTARA"**

OLEH

MELKY M. DINGI

NIM : 633 410 015

Telah memenuhi syarat untuk diterima oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Hj. Feny Sahami, S.Pi, M.Si
NIP. 19710315 199802 001

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PERILAKU BERTELUR PENYU DI PULAU POPAYA
KAWASAN CAGAR ALAM MAS POPAYA RAJA
KABUPATEN GORONTALO UTARA

OLEH

MELKY M. DINGI
633 410 015

Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Jum'at/ 4 Agustus 2017

Waktu : 10.00 WITA s/d 11.00 WITA

Penguji :

1. Hj. Femy Sahami, S.Pi, M.Si
NIP. 19710315 199802 001

(.....)

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

(.....)

3. Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si
NIP. 19800421 200604 2 001

(.....)

4. Miftahul Khair Kadim, S.Pi, MP
NIP. 19880129 201404 1 001

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo



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

ABSTRAK

Melky M. Dingi. 633 410 015. Perilaku Bertelur Penyu di Pulau Popaya Kawasan Cagar Alam Mas Popaya Raja Kabupaten Gorontalo Utara. Dibawah Bimbingan : Ibu Hj. Femy Sahami, S.Pi, M.Si Sebagai Pembimbing Utama dan Bapak Faizal Kasim, S.IK, M.Si, Sebagai Pembimbing Anggota.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perilaku bertelur Penyu di Pulau Popaya Kawasan Cagar Alam Mas Popaya Raja Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari - April 2017 di Kawasan Cagar Alam Mas Popaya Raja Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini menggunakan metode survei. Pengumpulan data dilakukan pada saat Penyu ditemukan setiap hari selama ± 3 bulan. Waktu pengumpulan data dimulai dari tenggelamnya matahari sampai terbitnya matahari dengan menggunakan alat dan bahan yang telah disediakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Penyu yang ditemukan bertelur berjumlah 2 jenis yaitu Penyu Sisik (*Eretmochelis imbricate*) dan Penyu Tempayan (*Caretta caretta*) dengan perilaku bertelur melalui 6 tahapan, yaitu merayap di pasir dan mencari letak sarang, membuat lubang badan dan menggali lubang sarang, bertelur, menutup lubang sarang dan lubang badan, membuat lubang samaran (Kamuflase), dan kembali ke laut. Waktu yang dihabiskan untuk menyelesaikan seluruh rangkaian tahapan bertelur yaitu ± 49 menit untuk Penyu Sisik, sedangkan Penyu Tempayan yaitu ± 43 menit.

Kata Kunci: Perilaku Bertelur Penyu, Pulau Popaya, Gorontalo Utara

ABSTRACT

Melky M. Dingi. 633 410 015. Spawning Behavior of Sea Turtle in Popaya Island, Mas Popaya Raja Nature Reserve Area District of Gorontalo Utara. Principal supervisor is Hj. Femy Sahami, S.Pi, M.Si and Co-supervisor is Faizal Kasim, S.IK.,M.Si.

This research aims to investigate spawning behavior of sea turtle in Popaya Island Mas Popaya Raja Nature Reserve Area District of Gorontalo Utara. This research is conducted from February to April 2017 in Mas Popaya Raja Nature Reserve Area District of Gorontalo Utara. This research uses survey method in which its data are collected by observing the sea turtle every day for \pm 3 months, particularly it begins from dusk to dawn by using the prepared tools and materials. Research finding reveals that 2 sea turtles are found, specifically Hawksbill Turtle (*Eretmochelis imbricate*) and Loggerhead Turtle (*Caretta caretta*) with spawning behavior through 6 stages namely creeping in sand and seeking nest location, making body hole and digging hole of nest, spawning, covering hole of nest and body hole, making guise hole (camouflage) and going back to sea. The sea turtle spend \pm 49 minutes for Hawksbill Turtle to finish all stages of spawning and \pm 43 minutes for Loggerhead Turtle.

Keywords: *Spawning Behavior of Sea Turtle, Popaya Island, Gorontalo Utara*

