

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI PENDAHULUAN JENIS-JENIS PENYU
DI PULAU POPAYA KAWASAN CAGAR ALAM MAS POPAYA RAJA,
KABUPATEN GORONTALO UTARA**

OLEH

FADJRIN BUHANG

633 409 005

Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Senin, 09 November 2015

Waktu : 11.00 s/d 14.00 Wita

Penguji :

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

(.....)

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

(.....)

3. **Faizal Kasim, S.Ik, M.Si**
NIP. 19730716 200012 1 001

(.....)

4. **DR. Aziz Salam, ST, M. Agr**
NIP. 19720102 200604 1 026

(.....)

Mengetahui

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



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

ABSTRAK

Fadjrin Buhang. 633 409 005. Studi pendahuluan jenis-jenis penyu di pulau popaya, kawasan Cagar Alam Mas Popaya Raja, Kabupaten Gorontalo Utara. Dibawah Bimbingan : Bapak DR. Abd. Hafidz Olli, S.Pi, M.Si Sebagai pembimbing utama dan Ibu Sri Nuryatin Hamzah, S.Kel, M.Si, Sebagai pembimbing anggota.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis penyu dan mengidentifikasi karakteristik sarang peneluran penyu di Pulau Popaya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai dengan Oktober 2015 di Kawasan Cagar Alam Mas Popaya Raja Kabupaten Gorontalo Utara. Metode yang digunakan metode survei. Pengumpulan data dilakukan pada saat malam hari selama ± 2 bulan. Waktu pengumpulan data dimulai dari tenggelamnya matahari. Hasil penelitian menunjukkan Penyu yang ditemukan berjumlah 3 jenis yaitu *Chelonia mydas*, *Eretmochelis imbricata* dan *Caretta caretta*. Sarang peneluran *Chelonia mydas* memiliki lebar jejak sarang rata-rata 145,3 cm, panjang jejak sarang rata-rata 31 m, kedalaman sarang rata-rata 54,6 cm, diameter sarang rata-rata 23,3 cm x 25,1 cm, suhu sarang rata-rata 30,6°C, lebar pantai pada sarang rata-rata 31,6 m dan sudut kemiringan pantai pada sarang rata-rata 14,11°. *Eretmochelis imbricate* memiliki lebar jejak sarang rata-rata 141,2 cm, panjang jejak sarang rata-rata 21,1 m, kedalaman sarang rata-rata 39,6 cm, diameter sarang rata-rata 19,8 cm x 23,1 cm, suhu sarang rata-rata 30,5°C, lebar pantai pada sarang rata-rata 31,6 m dan sudut kemiringan pantai pada sarang rata-rata 12,86°. *Caretta caretta* memiliki lebar jejak sarang ± 148 cm panjang jejak sarang $\pm 32,6$ m, kedalaman sarang $\pm 44,5$ cm, diameter sarang ± 20 cm x 25 cm, suhu sarang rata-rata 30,3°C, lebar pantai pada sarang ± 34 m dan sudut kemiringan pantai pada sarang $\pm 12,41^\circ$.

Kata Kunci:*Identifikasi penyu, sarang, Cagar Alam Mas Popaya Raja.*