

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**PEMODELAN MATEMATIKA DALAM MENCEGAH KEPUNAHAN
POPULASI PENYU DI BALI**

KOMPETENSI KOMPUTASI



MUHAMMAD RAFLI BAIHAQI

2008541066

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
BUKIT JIMBARAN**

2024

PEMODELAN MATEMATIKA DALAM MENCEGAH KEPUNAHAN

POPULASI PENYU DI BALI

KOMPETENSI KOMPUTASI



MUHAMMAD RAFLI BAIHAQI

2008541066

PROGRAM STUDI MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS UDAYANA

BUKIT JIMBARAN

2024

LEMBAR PENGSAHAN PROPOSAL TUGAS AKHIR

Judul : Pemodelan Matematika dalam Mencegah Kepunahan
Populasi Penyu di Bali
Kompetensi : Komputasi
Nama : Muhammad Rafli Baihaqi
NIM : 2008541066
Tanggal Seminar : 7 Februari 2024

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Drs. G.K. Gandhiadi, M.T.

NIP. 196209301988031002

I Putu Winada Gautama, S.Si., M.Sc.

NIP. 1991052820181113002

Mengetahui,

Komisi Tugas Akhir

Program Studi Matematika FMIPA Unud

Ketua

I Wayan Sumarjaya, S.Si., M.Stats

NIP. 197704212005011001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, berkat, kasih karunia, dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini dengan judul **”Pemodelan Matematika dalam Mencegah Kepunahan Populasi Penyu di Bali”**. Penulisan Proposal Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, saran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. I Gusti Ayu Made Srinadi, S.Si., M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika FMIPA Universitas Udayana.
2. I Wayan Sumarjaya, S.Si., M.Stats., selaku Ketua Komisi Tugas Akhir Jurusan Matematika.
3. Dr. Drs. G.K. Gandhiadi, M.T., selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan selama proses penulisan Tugas Akhir ini.
4. I Putu Winada Gautama, S.Si., M.Sc., selaku Pembimbing II yang senantiasa membantu penulis selama proses penulisan Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan Proposal ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Untuk itu saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Bukit Jimbaran, 31 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Indentasi	1
1.3 Sitasi	1
1.4 Perumusan	1
1.5 Numbering.....	2
1.6 Menambahkan Gambar	2
1.7 Tabel	3
1.8 Rumusan Masalah.....	4
1.9 Batasan Masalah	4
1.10 Tujuan Penelitian	4
1.11 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Literatur Metode	5
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	6
3.1 Tempat, Waktu, dan Data Penelitian	6
3.2 Analisis Metode	6
3.3 Teknik Penyelesaian Masalah	6

DAFTAR GAMBAR

1.2	logo unud	2
1.1	logo unud	3

DAFTAR TABEL

1.1	caption tabel	3
1.2	caption tabel	3

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Panduan latex → www.overleaf.com

1.2 Indentasi

Text dengan indentasi Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris.

Text tanpa indentasi Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. *italic*, **bold**, ***italic-bold***

1.3 Sitasi

Terdapat beberapa penulisan sitasi, yaitu:

1. Seperti ini (**Luschi2013**) untuk (Author year)
2. Seperti ini **Luschi2013**<empty citation> untuk Author (year)

1.4 Perumusan

Perumusan inline diapit oleh tanda \$ untuk membuat rumus, contoh $\dot{x} = \frac{df}{dx}$.

Perumusan tanpa label dan di paragraf baru diapit menggunakan \$\$, contoh

$$\frac{dy(t)}{dt} = \beta x(t)y(t) - \eta y(t)$$

Selanjutnya menggunakan 'equation' untuk penomoran rumus

$$\frac{dy(t)}{dt} = \beta x(t)y(t) - \eta y(t) \quad (1.1)$$

refrensi rumus di atas (1.1)

1.5 Numbering

Membuat list angka

1. Item Pertama
2. Item Kedua
3. Item Ketiga

Membuat list huruf

- a Item Pertama
- b Item Kedua
- c Item Ketiga

Membuat list simbol

- Item Pertama
- Item Kedua
- Item Ketiga

1.6 Menambahkan Gambar





Gambar 1.1 logo unud

Gambar 1.2 logo unud

1.7 Tabel

Gunakan table atau longtable, bedanya longtable dapat dipecah seperti dibawah ini

Tabel 1.1 caption tabel

Variabel	Deskripsi
x	Variable X
y	Variable Y
Parameter	Deskripsi
r	Parameter r
α	Parameter α
s	Parameter s
ω	Parameter ω

atau tabel biasa

Tabel 1.2 caption tabel

Variabel	Deskripsi
x	Variable X
y	Variable Y
Parameter	Deskripsi
r	Parameter r
α	Parameter α
s	Parameter s
ω	Parameter ω

1.8 Rumusan Masalah**1.9 Batasan Masalah****1.10 Tujuan Penelitian****1.11 Manfaat Penelitian**

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Sebelumnya

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

2.2 Literatur Metode

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat, Waktu, dan Data Penelitian

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

3.2 Analisis Metode

3.3 Teknik Penyelesaian Masalah