

**ANALISA MORFOMETRI JUVENIL IKAN KERAPU
CANTANG (*Epinephelus fuscoguttatus x Epinephelus
lanceolatus*) UKURAN 10 CM HINGGA 12 CM**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Akuakultur



Dicky Ananda Wahyudi

2013111011

PROGRAM STUDI S1 AKUAKULTUR

JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

2025

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-
SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PERIKANAN**

Menyetujui

Pembimbing I



Kadek Lila Antara, S.Pi., M.P.
NIP. 198307312008121003

Pembimbing II



Ni Nyoman Dian Martini, S.Pi., M.P.
NIP. 197603272008122001

Skripsi oleh Dicky Ananda Wahyudi ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 21 FEBRUARI 2025

Dewan Penguji,



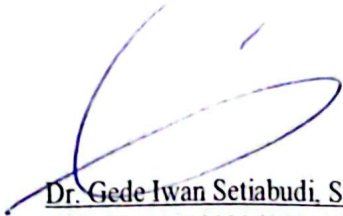
Kadek Lila Antara, S.Pi., M.P.
NIP. 198307312008121003

(Ketua)



Ni Nyoman Dian Martini, S.Pi., M.P.
NIP. 197603272008122001

(Anggota)



Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si.
NIP. 198005182006041002

(Anggota)



Alexander Korinus Marantika, S.Pi., M.P.
NIP. 198008232008121004

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar ahli madya

Pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 21 FEBRUARI 2025

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M. Stat.Sci.
NIP. 196901161994031001



Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si.
NIP. 198005182006041002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc
NIP. 196710131994031001

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa berkat Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "ANALISA MORFOMETRI JUVENIL IKAN KERAPU CANTANG (*Eplnephelus fuscoguttatus* x *Eplnephelus lanceolatus*) UKURAN 10 CM HINGGA 12 CM". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat mencapai gelar sarjana perikanan pada Universitas Pendidikan Ganesha. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini mendapat bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M. Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas fasilitas yang diberikan selama penyusunan skripsi.
2. Prof. Dr. I Nengah Suparta, M. Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas fasilitas yang diberikan selama penyelesaian skripsi.
3. Dr. Gede Ari Yudasmara, S. Si., M. Si., selaku Ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan atas motivasi yang diberikan.
4. Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si. selaku koorprodi akuakultur yang telah memberikan dukungan, bimbingan, saran dan motivasi.
5. Kadek Lila Antara, S.Pi., M.P. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
6. Ni Nyoman Dian Martini, S.Pi., M.P. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan saran
7. Staf dosen dan laboran di lingkungan Program Studi Akuakultur yang telah memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis.
8. Orang tua penulis Johar Wahyudi selaku ayah dan Novi Mariyana selaku ibu yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis, bantuan material maupun fasilitas selama penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
9. Rekan-rekan S1 Akuakultur yang telah memberikan semangat dan kerjasama selama penulis melakukan studi.
10. Teman-teman atas nama Harbin, Andi dan rekan lain yang telah

memberikan motivasi selama penulis menyelesaikan skripsi.

11. Orang yang di istimewa oleh penulis yang telah memberikan support dan motivasi dalam kondisi apapun.
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini memiliki kekurangan sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran demi kesempurnaannya skripsi ini. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca khususnya bagi dunia perikanan.

Singaraja, 19 Maret 2025



Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Pembatasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Hasil Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1. Kajian Pustaka	5
2.1.1. Taksonomi Ikan Kerapu Cantang	5
2.1.2. Morfologi Ikan Kerapu Cantang	6
2.1.3. Morfometrik	7
2.2. Kajian Penelitian yang Relevan	8
2.3. Kerangka Berpikir	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1. Jadwal Waktu Penelitian	11
3.2. Rancangan Penelitian	11
3.3. Sampel dan Variabel	12
3.3.1. Sampel	12
3.3.2. Variabel	12
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.4.1. Alat untuk Penelitian	13
3.4.2. Bahan untuk Penelitian	13
3.5. Prosedur Penelitian	13
3.6. Teknik Pengumpulan Data	14

3.7.	Instrumen Penelitian.....	14
3.8.	Teknik Analisis Data.....	15
3.8.1.	Uji normalitas.....	15
3.8.2.	Uji Homogenitas	15
3.8.3.	Uji Varian	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1.	Hasil Penelitian	17
4.1.1.	Morfometrik Luar Ikan Kerapu Cantang.....	17
4.1.2.	Perbedaan Variasi Morfometrik.....	18
4.1.3.	Hasil Uji Normalitas Varian	20
4.1.4.	Hasil Uji homogenitas Varian.....	22
4.1.5.	Hasil Uji Varian (ANOVA).....	24
4.1.6.	Hasil Uji Kruskal-Wallis	25
4.2.	Pembahasan Penelitian	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		30
5.1.	Kesimpulan.....	30
5.2.	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN		36



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Alat Penelitian.....	13
Tabel 3.2 Bahan Penelitian.....	13
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Analisa Morfometrik Juvenil Ikan Kerapu Cantang	19
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas (Sig.)	21
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas	22
Tabel 4.4 Hasil Uji Varians (Anova)	24
Tabel 4.5 Hasil Uji Kruskal-Wallis	25



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Ikan Kerapu Cantang	5
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir Penelitian	10
Gambar 4.1 Morfometrik Ikan Kerapu Cantang	17



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Pengukuran Karakteristik Morfometri Ukuran 10.....	36
Lampiran 2. Pengukuran Karakteristik Morfometri Ukuran 11.....	36
Lampiran 3. Pengukuran Karakteristik Morfometri Ukuran 12.....	37
Lampiran 4. Analisis Descriptive Statistics Spss Versi 22	37
Lampiran 5. Analisis Uji Normalitas Dan Homogenitas	39
Lampiran 6. Hasil Uji Varians (Anova).....	41
Lampiran 7. Hasil Uji Kruskal Wallis	42

