

STUDI TINGKAH LAKU IKAN CROAKING GURAMI (*Trichopsis vittata*) PADA SAAT MAKAN

MARCELLINO AGUSTINUS JONES



**DEPARTEMEN ILMU DAN TEKNOLOGI KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber ;
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Studi Tingkah Laku Ikan Croaking Gurami (*Trichopsis vittata*) Pada Saat Makan” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Marcellino Agustinus Jones
C5401221104

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

MARCELLINO AGUSTINUS JONES. Studi Tingkah Laku Ikan Croaking Gurami (*Trichopsis vittata*) Pada Saat Makan. Dibimbing oleh TOTOK HESTRIANOTO dan INDRA JAYA

Ikan Croaking Gurami merupakan ikan air tawar yang sangat populer sebagai ikan hias dan ikan ini lebih menyukai makan cacing darah daripada pelet. Upaya yang dilakukan untuk menjaga agar ikan tidak stres dan mati adalah aklimatisasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkah laku ikan pada pagi, siang, dan sore hari sebelum, saat, dan sesudah makan selama 10 hari dengan merekam selama 3 menit menggunakan kamera *handphone* Oppo A6x. Frekuensi pemberian pakan dilakukan sebanyak tiga kali pada 09.00, 12.00, dan 15.00 WIB. Hasil penelitian menunjukkan aktif makan pada pagi hari (09.00 WIB), sedangkan pada siang hari (12.00 WIB) pergerakan ikan berbanding terbalik dan pada sore hari (15.00 WIB) ikan jarang makan. Secara keseluruhan, ikan lebih aktif makan pada pagi hari.

Kata kunci: Croaking gurami, aklimatisasi, tingkah laku

ABSTRACT

MARCELLINO AGUSTINUS JONES. Study of Croaking Gourami (*Trichopsis vittata*)'s behavior while eating. Supervised by TOTOK HESTRIANOTO and INDRA JAYA

Croaking Gourami is a freshwater fish that is very popular as an ornamental fish and they prefer to eat bloodworm than fish pellet. Efforts to prevent these fishes' stress and death is by acclimatization. This study aims to determine the fishes' behavior on morning, noon, and afternoon with before, while, and after eating for 10 days by recording for 3 minutes using Oppo A6x smartphone's camera. The frequency of feeding is done three times at 9 a.m., noon, and 3 p.m.. The results showed that fishes are active to eat during morning (9 a.m.), while at 12 noon, the movement are inversely proportional and at afternoon (3 p.m.), fishes are rarely eat. Overall, these fishes are more active to eat during the morning.

Keywords: Croaking gourami, acclimatization, fish behavior

STUDI TINGKAH LAKU IKAN CROAKING GURAME (*Trichopsis vittata*) PADA SAAT MAKAN

MARCELLINO AGUSTINUS JONES

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan
Institut Pertanian Bogor

**DEPARTEMEN ILMU DAN TEKNOLOGI KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Sri Pujiyati, M.Si
- 2 Ir. Endang Sunarwati Srimariana, M.Si.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber ;
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber ;
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Studi Tingkah Laku Ikan Croaking Gurami (*Trichopsis vittata*)
Pada Saat Makan

Nama : Marcellino Agustinus Jones
NIM : C5401221104

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Totok Hestrianoto, M. Sc.

Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Indra Jaya, M. Sc.

Diketahui oleh

Ketua Departemen ITK FPIK IPB
Dr. Syamsul Bahri Agus S.Pi., M. Si.
NIP 197207202005011002

Tanggal Ujian: Rabu, 22 Juli 2026

Tanggal Lulus:

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber ;
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2026 sampai bulan April 2026 dengan judul “Studi Tingkah Laku Ikan Croaking Gurame (*Trichopsis vittata*) pada saat Makan”.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penelitian ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Totok Hestirianoto dan Prof. Dr. Ir. Indra Jaya, M.Sc. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Prof. Dr. Ir. Sri Pujiyati, M.Si. dan Mbak Ramadhini Zulfa Alwafia, S.Kel yang mendampingi selama saya berkegiatan KKNT. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak, Ibu dan kakak saya yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi penyusunan, bahasa, maupun kedalaman pembahasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan di masa mendatang.

Bogor, Juli 2026

Marcellino Agustinus Jones

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempa	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Prosedur Kerja	5
2.4 Pengambilan Data	6
2.5 Analisis Data	6
2.5.1 Analisis Tingkah Laku Ikan dengan Uji t	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Ikan Croaking Gurami	8
3.2 Perbedaan Waktu Makan pada Pagi, Siang, dan Sore hari	11
IV KESIMPULAN DAN SARAN	12
4.1 Kesimpulan	12
4.2 Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	15
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber ;
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Analisis Data	6
2	Tabel Pergerakan Ikan pada Pagi Hari	8
3	Tabel Pergerakan Ikan pada Siang Hari	9
4	Tabel Pergerakan Ikan pada Sore Hari	10
5	Perbedaan Nyata	11
6	Logbook Penelitian	15

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Croaking Gurami	1
2	Penyebaran Ikan Croaking Gurami	2
3	Bak Penelitian	5
4	Grafik Pergerakan Ikan pada Pagi Hari	9
5	Grafik Pergerakan Ikan pada Siang Hari	10
6	Grafik Pergerakan Ikan pada Sore Hari	11
7	Pemberian Makan Ikan Croaking Gurami	16
8	Termometer Kaca	16

DAFTAR LAMPIRAN

1	Tabel Logbook Penelitian	15
2	Gambar Penelitian	16

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber ;
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber ;
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.