

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
BUDIDAYA IKAN MAS DI DESA EMBONG 1 KECAMATAN
URAM JAYA KABUPATEN LEBONG**



SKRIPSI

Oleh:

ANUGRAH AMANDA
NPM.1954201010

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

2025

HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BUDIDAYA
IKAN MAS DI DESA EMBONG 1 KECAMATAN URAM JAYA
KABUPATEN LEBONG



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana
pertanian pada Fakultas Pertanian dan Peternakan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu

OLEH:

ANUGRAH AMANDA
NPM.1954201010

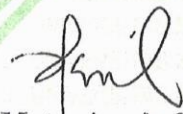
Pembimbing


Anton Feriady, S.P., M.P.
NBK. 129986684

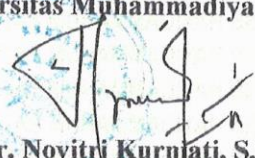
Dosen Penguji I


Ir. Rita Feni, M.Si
NIP. 196902261993032004

Dosen Penguji II


Elni Mutmainnah, S.P., M.P
NIDN. 0221037301

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian Dan Peternakan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu


Dr. Novitri Kurniati, S.P. M.P.
NIP. 197011141994032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anugrah Amanda

NPM : 1954201010

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian dan Peternakan

Menyatakan Bahwa :

1. Tulisan karya ilmiah ini bebas plagiat.
2. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam karya ilmiah ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan perundang-undang.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 22 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Anugrah Amanda
NPM. 1954201010

ABSTRAK

ANUGRAH AMANDA, Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Budidaya Ikan Mas Di Desa Embong 1 Kecamatan Uram Jaya Kabupaten Lebong dibawah bimbingan Anton Feriady, SP.,MP

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi terhadap pendapatan budidaya ikan mas di Desa Embong 1, Kecamatan Uram Jaya, Kabupaten Lebong. Faktor-faktor yang diteliti meliputi luas kolam, jumlah bibit, pakan, tenaga kerja, dan masa tumbuh. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan jumlah responden sebanyak 43 orang yang dipilih secara acak. Analisis data dilakukan menggunakan regresi linier berganda dengan bantuan perangkat lunak SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan kelima variabel independen berpengaruh signifikan terhadap pendapatan budidaya ikan mas. Secara parsial, variabel luas kolam, bibit, dan tenaga kerja berpengaruh signifikan, sedangkan variabel pakan dan masa tumbuh tidak berpengaruh signifikan. Koefisien determinasi (R^2) sebesar 99,1% menunjukkan bahwa hampir seluruh variasi pendapatan dapat dijelaskan oleh kelima variabel tersebut. Temuan ini diharapkan dapat menjadi dasar bagi pengembangan strategi peningkatan produktivitas perikanan air tawar di daerah penelitian.

Kata Kunci: Budidaya ikan mas, luas kolam, bibit, pakan, tenaga kerja, masa tumbuh, regresi linier berganda.

ABSTRACT

ANUGRAH AMANDA, Analysis of Factors Affecting Goldfish Cultivation in Embong 1 Village, Uram Jaya District, Lebong Regency under the guidance of Anton Feriady, SP.,MP

This study aims to analyze the influence of production factors on the income of goldfish (*Cyprinus carpio*) farming in Embong 1 Village, Uram Jaya Subdistrict, Lebong Regency. The factors examined include pond size, number of seeds, feed, labor, and growing period. A survey method was employed, involving 43 randomly selected respondents. Data analysis was carried out using multiple linear regression with SPSS software. The results showed that simultaneously, the five independent variables significantly influenced the income of goldfish farming. Partially, pond size, seed quantity, and labor had a significant effect, while feed and growing period did not have a significant effect. The coefficient of determination (R^2) was 99.1%, indicating that almost all variations in income can be explained by these five variables. These findings are expected to serve as a basis for developing strategies to enhance freshwater aquaculture productivity in the research area.

Keywords: Goldfish farming, pond size, seed, feed, labor, growing period, multiple linear regression.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta karuniaNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul **“ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BUDIDAYA IKAN MAS DI DESA EMBONG 1 KECAMATAN URAM JAYA KABUPATEN LEBONG”**. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada nabi Muhammad SAW, karena risalah beliau adalah penulis menyadari urgensi menuntut ilmu bagi seorang muslim.

Dalam menyelesaikan proposal ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dan memberikan support kepada

1. Allah SWT, atas segala karunia-Nya sehingga terselesaikan proposal skripsi ini.
2. Bapak Dr. Edi Efrita, SP., MP selaku Ketua Program studi Agribisnis
3. Bapak, selaku Dosen Pembimbing skripsi.
4. Pihak perpustakaan Universitas Muhammadiyah Bengkulu yang telah memberikan kesempatan meminjam buku.
5. Kedua orangtuaku serta keluarga besarku yang selalu memberikan kasih sayang, nasehat, do'a dan dukungan kepadaku
6. Sahabat, teman-teman dan semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan proposal skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan baik yang di sengaja maupun yang tidak disengaja. Untuk itu dengan rendah hati, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis. Penulis mengharapkan semoga proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada rekan-rekan yang membacanya.

Bengkulu, Juli 2025

Anugrah Amanda

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Hasil Penelitian	2
BAB II	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Kajian Pustaka	3
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	3
2.1.2. Teori Budidaya Ikan Air Tawar.....	5
2.1.3. Faktor-Faktor Budidaya Ikan Mas	6
2.2. Penelitian Terdahulu.....	7
2.3. Kerangka Pemikiran	11
2.4. Hipotesis	12
BAB III.....	14
METODE PENELITIAN	14
3.1. Metode Penelitian.....	14
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.3. Teknik Pengumpulan Data	14
3.4. Teknik Penarikan Sampel.....	14
3.5. Definisi Operasional Variabel	15
3.6. Teknik Analisa Data	16
3.6.1. Uji Asumsi Klasik.....	16

3.6.2. Analisis Regresi Linier Berganda	17
BAB IV	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Deskripsi Daerah penelitian	22
4.1.1 Letak Geografis Dan Iklim	22
4.1.2 Mata Pencarian Penduduk	24
4.1.3 Keadaan Penduduk	25
4.2 Karakteristik Responden	26
4.2.1 Umur	26
4.2.2 Tingkat Pendidikan	27
4.2.3 Pengalaman Budidaya Ikan Mas.....	28
4.2.4 Jumlah Tanggungan Keluarga	28
4.3 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Budidaya Ikan Mas	29
4.3.1 Analisis Koefisien Determinasi	29
4.3.2 Koefisien Regresi Secara Bersama-sama (Uji F)	30
4.3.3 Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)	30
4.3.4. Uji Asumsi Klasik.....	32
4.4 Pembahasan	37
4.4.1 Luas Kolam (X1)	37
4.4.2 Bibit (X2).....	38
4.4.3 Pakan (X3)	40
4.4.4 Tenaga Kerja (X4)	41
BAB V.....	45
PENUTUP.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Mas (<i>Cyorinus Carpio</i>)	3
Gambar 2. Kerangka Pemikiran.....	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Identitas Responden	51
2. Produksi, Harga dan Penerimaan	53
3. Luas kolam dan jenis lahan	57
4. Jenis dan harga bibit ikan mas.....	59
5. Jumlah pakan, harga pakan dan masa tunggu panen.....	63
6. Tenaga kerja	67
7. Penerimaan, Pendapatan (TR-TC)	75
8. Total Variabel.....	79
9. Hasil SPSS	83

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Jumlah penduduk Indonesia semakin hari semakin bertambah banyak. Peningkatan jumlah penduduk menimbulkan dampak yang cukup luas di berbagai sektor kehidupan manusia. Jumlah penduduk yang meningkat tidak hanya menuntut penyediaan pangan tetapi juga peningkatan gizi. Berbagai upaya telah dilakukan untuk meningkatkan produksi pangan dan gizi bagi masyarakat luas. Salah satunya adalah pemenuhan akan kebutuhan protein hewani.

Perkembangan usaha budidaya ikan air tawar di Indonesia merupakan salah satu sektor usaha yang sangat potensial, sehingga memberikan peranan yang nyata dalam pembangunan perikanan khususnya guna memenuhi konsumsi ikan dalam negeri. Salah satu budidaya ikan air tawar yang mudah dan ekonomis tetapi dapat memberikan hasil yang maksimal adalah budidaya ikan mas.

Ikan merupakan salah satu sumber protein hewani yang banyak diminati oleh masyarakat Indonesia umumnya dan Desa Embong 1 khususnya. Salah satu upaya untuk memenuhi kebutuhan akan ikan sebagai sumber protein hewani dengan cara peningkatan produksi perikanan melalui budidaya. Tujuan utama dari kegiatan budidaya adalah untuk memperoleh produksi yang tinggi. Beberapa hal yang penting dalam kegiatan budidaya antara lain tersedianya benih yang baik ditinjau dari segi kualitas maupun kuantitas, cara pemeliharaan, pemberian pakan, pengaturan kualitas air dan sebagainya. Kecamatan Uram

Jaya Kabupaten Lebong telah banyak pembudidaya ikan yang melakukan upaya untuk meningkatkan produksi ikan, akan tetapi hasil yang diperoleh belum sesuai dengan harapan. Jenis ikan yang banyak dibudidayakan dan digemari masyarakat khususnya Kecamatan Uram Jaya Kabupaten Lebong salah satunya adalah ikan mas.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka rumusan masalahnya adalah apakah faktor luas kolam, bibit, pakan dan tenaga kerja mempengaruhi budidaya ikan mas di Desa Embong 1 Kecamatan Uram Jaya Kabupaten Lebong.

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalahnya tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh faktor luas kolam, bibit, pakan dan tenaga kerja mempengaruhi budidaya ikan mas di Desa Embong 1 Kecamatan Uram Jaya Kabupaten Lebong.

1.4. Manfaat Hasil Penelitian

Dari penelitian yang dilakukan diharapkan dapat memberikan manfaat kepada berbagai pihak antara lain:

1. Sebagai masukan untuk pemerintah daerah untuk menentukan pengambilan kebijakan di sektor pertanian untuk meningkatkan produksi masyarakat Lebong dan kesejahteraan petani di masa yang akan datang khususnya di Desa Embong 1 Kecamatan Uram Jaya Kabupaten Lebong.
2. Sebagai bahan referensi yang mudah untuk dipahami bagi peneliti di bidang yang sama, sehingga dapat mengembangkan penelitian ini lebih lanjut.