

## PRAKATA

Penelitian Evaluasi Mutu Tepung Ikan yang Dibuat Dari Ikan Rucah (By-Catch) Bergaram Sebagai Pengganti Tepung Ikan Konvensional dalam Diet Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) telah dilakukan dan menghasilkan informasi yang bermanfaat. Oleh karena itu peneliti menyampaikan terimakasih kepada Universitas Riau sebagai pendukung dana, Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Saudara Darlis sebagai penyedia fasilitas kolam percobaan. Ucapan terimakasih juga diberikan kepada saudara Ghazali, sebagai tenaga lapangan dalam penelitian ini. Akhirnya apresiasi dihadiahkan pula kepada Saudara Syafrudin, Direktur pabrik pakan Kampar yang telah membantu dalam penyiapan bahan pakan dan pencetakan pelet.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan masalah .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Kebutuhan Protein dalam diet berbagai jenis catfish .....	4
2.2. Bahan-bahan alternatif pengganti tepung ikan dalam diet ikan budidaya.....	4
2.3. Potensi ikan rucah hasil tangkapan ( <i>by-catch</i> ), pengawetan dan pemanfaatannya dalam diet ikan budidaya.....	5
<b>BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>8</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	8
3.2. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>9</b>
4.1. Penelitian secara keseluruhan .....	9
4.2. Uji Pertumbuhan Ikan Sampai ukuran panen (Experimen-3).....	11
4.3. Analisis pertumbuhan, konversi pakan, dan utilisasi nutrisi .....	12
4.4. Analisis kualitas daging ikan.....	12
4.5. Desain penelitian dan analisis data.....	15
<b>BAB V. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI</b> .....	<b>14</b>
5.1. Hasil .....	14
5.2. Luaran .....	21
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>22</b>
6.1. Kesimpulan .....	22
6.2. Saran .....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>23</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>27</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Analisis proksimat bahan pakan .....	14
2. Formulasi dan komposisi proksimat diet uji .....	15
3. Rasio A/E (% asam amino essensial/total asam amino essensial) diet percobaan dan baung .....	16
4. Stabilitas diet pellet dalam air (%Loss of Dry Matter, LDM selama 10 dan 30 menit.....)	16
5. Kualitas air selama percobaan pakan .....	17
6. Tingkat kelangsungan hidup (TKH), penambahan berat (PB) dan tingkat pertumbuhan spesifik (TPS) ikan baung yang diberi makan diet ikan rucah bergaram level berbeda .....	18
7. Konsumsi pakan (KP), rasio konversi pakan (RKP), rasio efisiensi protein (REP) dan retensi protein (RP) ikan baung yang diberi makan diet ikan rucah bergaram level berbeda .....	18
8. Komposisi proksimat dan profil asam amino tubuh ikan baung yang diberi makan diet ikan rucah bergaram level berbeda.....)	20
9. Mutu karkas dan sensoris daging ikan ikan baung yang diberi makan diet ikan rucah bergaram level berbeda .....	20
10. Kontribusi dan Target Capaian Tahunan .....	21



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bagan Alir Penelitian tahap 1, 2 dan 3 .....	11

