UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Maggot Black Soldier Fly dalam Pakan terhadap Sintasan
dan Pertumbuhan Ikan Baung (Hemibagrus nemurus Valenciennes, 1840)**
Choirunnisa Dwi Athiyya, Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGAJUAN iii
HALAMAN PENGESAHAN iv
HALAMAN PERNYATAAN..... v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI..... vii
DAFTAR TABEL..... ix
DAFTAR GAMBAR..... x
DAFTAR LAMPIRAN..... xi
INTISARI xii
ABSTRACT..... xiii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang..... 1
2. Tujuan 4
3. Manfaat 4
II. TINJAUAN PUSTAKA..... 5
1. Tepung Ikan..... 5
2. Tepung *Maggot Black Soldier Fly*..... 6
3. Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) 10
III. HIPOTESIS..... 13
IV. METODE PENELITIAN 14
1. Waktu dan Tempat..... 14
2. Alat dan Bahan 14
3. Rancangan Penelitian 17
4. Tata Laksana Penelitian..... 17
4.1 Formulasi pakan 17
4.2 Pembuatan pakan..... 19
4.3 Analisis proksimat 19
4.4 Pemeliharaan ikan..... 23
5. Parameter yang Diamati 24
5.1 Sintasan (*survival rate*)..... 24
5.2 Pertumbuhan mutlak..... 24
5.3 Laju pertumbuhan spesifik 25
5.4 *Feed conversion ratio* (FCR)..... 25
5.5 *Protein efficiency ratio* (PER) 26
5.6 Kualitas air..... 26
6. Analisis Data 26
V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 28
1. Hasil Penelitian..... 28
1.1 Hasil proksimat pakan uji 28
1.2 Sintasan (*survival rate*)..... 29
1.3 Pertambahan bobot ikan baung..... 30
1.4 Pertambahan panjang ikan baung 31
1.5 Pertumbuhan mutlak ikan baung 32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Maggot Black Soldier Fly dalam Pakan terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Ikan Baung (Hemibagrus nemurus Valenciennes, 1840)
Choirunnisa Dwi Athiyya, Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

1.6 Laju pertumbuhan spesifik ikan baung 34
1.7 *Feed convertion rate* (FCR) 37
1.8 *Protein efficiency ratio* (PER) 38
1.9 Kualitas air 39
2. Pembahasan 40
VI. KESIMPULAN 44
1. Kesimpulan 44
2. Saran 44
DAFTAR PUSTAKA 45
LAMPIRAN 51