UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Hati Ikan Pari Himantura uarnacoides (Bleeker, 1852) terhadap Kualitas dan Kuantitas Telur Puyuh (Coturnix japonica Temminck & Schlegel, 1848)
Laela Safitri Khasanah, Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iii**
PRAKATA ..... **iv**
DAFTAR SINGKATAN ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
INTISARI ..... **xv**
ABSTRACT ..... **xvi**
I. PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 3
C. Tujuan Penelitian 3
D. Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS **5**
A. Tinjauan Pustaka 5
1. Ikan pari cingir (*Himantura uarnacoides* (Bleeker, 1852)) dan potensi ekstrak hati ikan pari 5
2. Burung puyuh jepang (*Coturnix japonica* Temminck & Schlegel, 1848) ... 8
3. Mekanisme fisiologis metabolisme lipid dan pembentukan telur 12
4. Kualitas dan kandungan nutrisi telur puyuh 14
B. Hipotesis 16
III. METODE PENELITIAN **18**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Hati Ikan Pari Himantura uarnacoides (Bleeker, 1852) terhadap Kualitas dan Kuantitas Telur Puyuh (Coturnix japonica Temminck & Schlegel, 1848)
Laela Safitri Khasanah, Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

A. Bahan dan Alat 18
B. Cara Kerja 19
1. Prosedur kerja dan *ethical clearance* 19
2. Pembuatan ekstrak hati ikan pari (*Himantura uarnacoides* (Bleeker, 1852)) 20
3. Persiapan kandang.....21
4. Aklimatisasi, pemeliharaan, dan manajemen pakan puyuh 22
5. Pengambilan data 24
C. Analisis Data 29
IV. HASIL & PEMBAHASAN 30
A. Rendemen, Profil Asam Lemak, dan Kandungan Protein dalam EHP *(Himantura uarnacoides)*..... 30
1. Rendemen EHP (*Himantura uarnacoides*) 30
2. Profil Asam Lemak dalam EHP *(Himantura uarnacoides)* 30
3. Kandungan Protein pada Ekstrak Hati Ikan Pari *Himantura uarnacoides* (Bleeker, 1852).....41
B. Parameter Lingkungan Selama Penelitian 42
C. Efisiensi Penggunaan Pakan dan Bobot Badan..... 43
1. Rasio Konversi Pakan (*Feed Conversion Ratio,* FCR) 46
2. Bobot Badan Puyuh.....47
D. Performa Produksi dan Kuantitas Telur Selama Perlakuan Variasi Konsentrasi EHP (Rerata ± SE) 49
E. Kualitas Kimiawi dan Fisik Telur.....52
1. Kadar Kolesterol Kuning Telur.....52
2. Kualitas Fisik Telur (Intensitas Warna Kuning Telur dan Integritas Kerabang) 57
F. Konsentrasi Efektif EHP *Himantura uarnacoides* (Bleeker, 1852) terhadap

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Hati Ikan Pari Himantura uarnacoides (Bleeker, 1852) terhadap Kualitas dan Kuantitas Telur Puyuh (Coturnix japonica Temminck & Schlegel, 1848)
Laela Safitri Khasanah, Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Parameter Kualitas dan Kuantitas Telur Puyuh (*Coturnix japonica* Temminck & Schlegel, 1848) 61

V. KESIMPULAN DAN SARAN 63

A. Kesimpulan 63

B. Saran..... 63

DAFTAR PUSTAKA 64

LAMPIRAN 75