

**ANALISIS EKONOMI SUBSTITUSI DEDAK PADI
FERMENTASI TERHADAP PAKAN PUYUH PETELUR
(*Coturnix-coturnix japonica*) FASE LAYER**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan (S-1) Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kediri**



CHOIRUL IKHSANTO

NPM : 16230620068

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
KEDIRI
2020**

CHOIRUL IKHSANTO (16230620068) : Analisis ekonomi substitusi dedak padi fermentasi terhadap pakan puyuh petelur (*Coturnix-coturnix japonica*) fase layer di bawah bimbingan : dosen pembimbing pertama Ir. Rohmad, MMA dan dosen pembimbing kedua Mubarak Akbar S,Pt., M.P.

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai ekonomi dalam ransum puyuh petelur (*Coturnix-coturnix japonica*) fase layer yang disubstitusi dedak padi fermentasi. Penelitian ini dilaksanakan selama 38 hari yang dimulai dari 26 Oktober 2019 sampai tanggal 3 Desember 2019 yang dilaksanakan di peternakan yang berada di Desa Dawung, Kecamatan Ringinrejo, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur.

Materi yang digunakan untuk persiapan penelitian adalah dedak padi, tetes tebu, *starter* dan air untuk pembuatan dedak padi fermentasi. Materi yang digunakan untuk penelitian adalah ternak puyuh betina jenis *Coturnix-coturnix japonica* umur 30 hari, populasi sebanyak 480 ekor, vitamin, air minum, pakan puyuh dan antiseptik.

Hasil penelitian dengan judul analisis ekonomi substitusi dedak padi fermentasi terhadap pakan puyuh petelur (*Coturnix-coturnix japonica*) fase layer, menunjukkan bahwa pendapatan kotor, biaya pakan, *Income Over Feed cost*, dan *Egg mass* menunjukkan hasil tidak berbeda nyata semua kecuali *Hen House Procuton*. ($P < 0,05$) Rataan tertinggi pendapatan kotor yaitu P0 (Rp. 3299,34) terendah P2 (Rp. 2984,67). Biaya pakan tertinggi P0 (Rp. 3153,26) dan terendah P2 (Rp. 3019,77) *Income Over Feed Cost* tertinggi P0 (Rp.146,08) dan terendah P2 (Rp. -170,87). *Egg mass* tertinggi P0 (87,62g) dan terendah P2 (70,05g). ($P > 0,05$) *Hen House Production* tertinggi P0 (64,06 %) dan terendah P2 (55,67%).

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa secara statistik penggunaan dedak padi fermentasi sampai dengan 20% tidak menunjukkan perbedaan yang nyata namun jika dilihat dari besarnya angka biaya pakan menunjukkan penurunan begitupula dengan penerimaan kotor, IOFC (*Income Over Feed Cost*), HHP (*Hen House Production*), dan *egg mass*. Penggunaan substitusi dedak padi fermentasi tidak disarankan diberikan terlalu banyak walaupun dapat menekan biaya pakan tapi penggunaan substitusi dedak padi fermentasi menurunkan penerimaan kotor.

Kata Kunci: Puyuh Layer, Dedak Padi Fermentasi, Biaya Pakan.

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Hipotesis	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Burung Puyuh	4
2.2. Dedak Padi	6
2.3. Fermentasi	7
2.4. Dedak Fermentasi	8
2.5. <i>Income Over Feed Cost</i>	9
2.6. <i>Hen House Production</i>	10
2.7. <i>Egg Mass</i>	10

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	12
3.2. Materi dan Alat Penelitian	12
3.2.1. Materi	12
3.2.2. Alat	13
3.3. Metode Penelitian	13
3.4. Variabel Penelitian	15
3.5. Analisis Data	16

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Penerimaan Kotor	17
4.2. Biaya Pakan	19
4.3. <i>Income Over Feed Cost</i>	21
4.4. <i>Hen House Production</i>	22
4.5. <i>Egg mass</i>	24

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 27

5.2. Saran 27

DAFTAR PUSTAKA 28

LAMPIRAN 32

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
Tabel 1.	Susunan acak perlakuan	13
Tabel 2.	Kandungan nutrisi bahan pakan	14
Tabel 3.	Harga pakan	19

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
Gambar 1.	Diagram penerimaan kotor	18
Gambar 2.	Diagram biaya pakan	20
Gambar 3.	Diagram <i>Income Over Feed Cost</i>	21
Gambar 4.	Diagram <i>Hen House Production</i>	23
Gambar 5.	Diagram <i>egg mass</i>	25

LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
Lampiran 1.	Analisis ragam penerimaan kotor	32
Lampiran 2.	Analisis ragam biaya kotor.....	34
Lampiran 3.	Analisis ragam <i>Income Over Feed Cost</i>	35
Lampiran 4.	Analisis ragam <i>Hen House Production</i>	36
Lampiran 5.	Analisis ragam <i>egg mass</i>	38
Lampiran 6.	Dokumentasi kegiatan.....	39