

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KEMANGI
(*Ocimum basilicum L*) DALAM PAKAN TERHADAP
PERSENTASE BERAT KUNING, BERAT PUTIH,
DAN BERAT KERABANG TELUR
AYAM LAYER**

SKRIPSI

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



Oleh :

SEPTIAN PRATAMA
NPM : 17230620019

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
KEDIRI
2021**

Septian Pratama 17230620019 : Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L) Dalam Pakan Terhadap Persentase Berat Kuning, Berat Putih Dan Berat Kerabang Telur Ayam Layer” yang di bimimbing oleh : Dr. Miarsono Sigit, drh., M.P dan Mubarak Akbar, S.Pt., M.P

RINGKASAN

Tujuan Penelitian ini adalah Mengetahui pengaruh penambahan tepung daun kemangi dalam pakan terhadap persentase berat kuning, berat putih, dan berat kerabang telur ayam layer dan Mengetahui berapa penambahan terbaik pada tepung daun kemangi dalam pakan yang berpengaruh terhadap menghasilkan persentase berat kuning, berat putih dan berat kerabang telur ayam ras. Penelitian ini dilaksanakan di peternakan Ibu Endang yang berada di Desa Dawung Kecamatan Ringinrejo Kabupaten Kediri pada tanggal 09 – 30 November 2020.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Ayam petelur jenis Lohman dengan jumlah 120 ekor serta pakan yang di tambahkan dengan tepung kemangi. Metode yang digunakan pada penelitian ini dengan rancangan acak lengkap (RAL) 4 perlakuan dan 6 ulangan. Adapun parameter yang diamati adalah persentase berat kuning, persentase berat putih dan persentase berat kerabang telur ayam layer. Data dikumpulkan secara langsung kemudian data diolah dengan *Analisis of varians* (Anova)

Hasil dan pembahasan penelitian dengan penambahan tepung daun kemangi dalam pakan ayam layer terhadap persentase berat kuning, berat putih dan berat kerabang telur ayam layer tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05\%$) hingga taraf 3% (P_3). Rata rata persentase kuning telur P_0 , P_1 , P_2 , P_3 adalah 33,09%, 30,95%, 31,55%, 31,51%. Rata rata persentase putih telur P_0 , P_1 , P_2 , P_3 adalah 61,03%, 60,87%, 62,18%, 62,67%. Rata rata persentase berat kerabang telur ayam layer P_0 , P_1 , P_2 , P_3 adalah 10,57%, 10,87%, 10,83%, 10,30%.

Kesimpulan dan saran pada penelitian ini adalah Penambahan tepung daun kemangi pada 1%, 2%, dan 3% tidak memberikan pengaruh nyata dikarenakan kandungan nutrisi yang ada pada tepung daun kemangi tidak mempengaruhi persentase berat kuning, berat putih dan berat kerabang telur pada pakan yang diberikan. Serta dapat disarankan perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan penambahan bahan lain, selain penggunaan tepung daun kemangi yang bersumber dari berbagai literatur yang ada, sehingga diharapkan mampu memberikan hasil penelitian yang nyata agar dapat di terapkan secara nyata pada peternakan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
RINGKASAN.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	4
1.5 Hipotesis	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ayam ras petelur	5
2.2 Klasifikasi ayam.....	6
2.3 Ransum ayam ras petelur	8
2.4 Tanaman kemangi	10
2.5 Telur	13
2.6 Kualitas telur.....	16
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	18
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	18
3.3 Metode penelitian.....	18
3.4 Prosedur penelitian.....	19
3.5 Pengamatan penelitian.....	20
3.6 Analisis data.....	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Persentase berat kuning telur.....	23
4.2 Persentase berat putih telur.....	26
4.3 Persentase berat kerabang telur.....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31

DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kebutuhan nutrisi ayam petelur.....	10
2.	Kandungan komposisi kemangi.....	12
3.	Kandungan nutrisi bahan pakan.....	19
4.	Kandungan nutrisi pakan percobaan.....	19
5.	Tata letak kandang penelitian.....	20

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Ayam strain lohman brown.....	8
2.	Daun kemangi.....	11
3.	Struktur telur.....	13
4.	Pembentukan telur.....	15
5.	Diagram persentase berat kuning telur.....	23
6.	Diagram persentase berat putih telur.....	26
7.	Diagram berat kerabang telur.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Analisis ragam persentase berat kuning.....	37
2.	Analisis ragam persentase berat putih.....	38
3.	Analisis ragam berat kerabang	39
4.	Tepung daun kemangi.....	40
5.	Pakan perlakuan.....	41
6.	Persentase berat kuning telur.....	42
7.	Persentase berat putih telur.....	43
8.	Persentase berat kerabang.....	44