

**SKRIPSI**

**PERFORMA BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) DENGAN PEMBERIAN TEPUNG IKAN BULU ENTOK (*Thryssa setirostris*) SEBAGAI SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL**



Oleh

ELLY RACHMAWATI  
NIM 061611133100

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**PERFORMA BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) DENGAN  
PEMBERIAN TEPUNG IKAN BULU ENTOK (*Thryssa setirostris*)  
SEBAGAI SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh  
**ELLY RACHMAWATI**  
NIM 061611133100

Menyetujui  
Komisi Pembimbing,



(Prof. Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., MP)  
Pembimbing Utama



(Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si.)  
Pembimbing Serta

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi berjudul :

**PERFORMA BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) DENGAN  
PEMBERIAN TEPUNG IKAN BULU ENTOK (*Thryssa setirostris*)  
SEBAGAI SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL**

tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya, 13 Agustus 2020



Elly Rachmawati  
NIM. 061611133100

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal : 22 Juli 2020

**KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN**

Ketua : Prof. Dr. Mirni Lamid MP., drh  
Sekretaris : Sunaryo Hadi Warsito MP., drh  
Anggota : Dr. Soeharsono M.Si., drh  
Pembimbing utama : Prof. Dr. Widya Paramita Lokapirnasari MP., drh  
Pembimbing serta : Dr. Trilas Sardjito drh., M.Si

Telah diuji pada

Tanggal : 13 Agustus 2020

**KOMISI PENGUJI SKRIPSI**

Ketua : Prof. Dr. Mirni Lamid, MP., drh

Anggota : Sunaryo Hadi Warsito, MP., drh

Dr. Soeharsono, M.Si., drh

Prof. Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, MP., drh

Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si

Surabaya, 13 Agustus 2020

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

- Dekan,



Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes.

NIP. 195601051986011001

**RINGKASAN**

**ELLY RACHMAWATI.** Unggas ternak burung puyuh sudah banyak dibudidayakan oleh masyarakat, produk yang dihasilkan berupa daging burung puyuh mulai banyak diminati. Budidaya burung puyuh saat ini mulai banyak diminati sebab kebutuhan masyarakat akan protein hewani terus mengalami peningkatan. Oleh sebab itu burung puyuh saat ini menjadi suatu alternatif protein hewani. Pemeliharaan burung puyuh juga relatif mudah dan murah, sebab tidak membutuhkan lahan pemeliharaan yang luas. Seperti berternak lainnya hal utama yang harus diperhatikan adalah pakan. Peningkatan produksi dapat tercapai apabila tersedia pakan murah, tetapi memiliki kebutuhan nutrisi yang cukup untuk burung puyuh. Pakan alternatif yang murah dan masih memiliki nilai nutrisi yang diperlukan burung puyuh. Ikan bulu entok merupakan ikan yang dimanfaatkan diolah menjadi ikan asin. Maka perlu adanya suatu evaluasi tentang kandungan ikan bulu entok untuk dijadikan tepung ikan sebagai substitusi pakan komersial untuk burung puyuh. Kandungan nutrisi tepung ikan bulu entok memiliki protein tinggi.

Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan bahwa pemberian tepung ikan bulu entok pada pakan komersial dapat meningkatkan penambahan berat badan, konsumsi pakan, dan menurunkan rasio konversi pakan.

Penelitian dan pemeliharaan hewan coba dilaksanakan di Mulyorejo Tengah Gg. VI Surabaya Timur. Ikan bulu entok didapat di daerah desa nelayan Kenjeran Surabaya. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-Februari 2020 menggunakan burung puyuh DOQ jenis *Coturnix coturnix japonica* sebanyak 40 ekor yang diacak

dengan cara lotre menjadi empat perlakuan, setiap perlakuan terdiri dari lima ulangan dan setiap ulangan terdiri dari dua ekor.

Hasil uji *one way Analysis of Variance* (ANOVA) dapat diketahui bahwa pada pemberian tepung ikan bulu entok 2%, 4% dan 6% menunjukkan tidak berbeda nyata ( $p>0,05$ ) pada penambahan berat badan, konsumsi pakan dan rasio konversi pakan. Hal ini diduga disebabkan karena nutrisi antar pakan perlakuan tidak berbeda jauh.

Disimpulkan bahwa pemberian tepung ikan bulu entok dalam pakan sebesar 2%, 4%, 6% tidak berpengaruh terhadap penambahan berat badan, konsumsi pakan dan rasio konversi. Saran tepung ikan bulu entok (*Thryssa setirostris*) dapat disubstitusi pada pakan komersial hingga 6% masih dapat digunakan tanpa menurunkan performa burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*).