

**PERFORMANCE OF QUAIL (*Coturnix coturnix japonica*) WITH THE  
PROVISION OF BULU EN TOK FISH MEAL (*Thryssa setirostris*)  
AS A SUBSTITUTION FEED COMMERCIAL**

ELLY RACHMAWATI

**ABSTRACT**

The purpose of this paper is to study the commercial feed substitution with the bulu entok fish meal (*Thryssa setirostris*) to increase weight gain, feed consumption, and decrease the feed conversion (*Coturnix coturnix japonica*). This study used 40 quails (*Coturnix coturnix japonica*). Quails were randomized into four treatments with five replications, and each repetition consisted of two male quails. The P0 commercial feed 100%, with substitution bulu entok fish meal (*Thryssa setirostris*) P1 2%, P2 4%, and P3 6%. The results showed that there is no significant difference ( $p > 0.05$ ) with weight gain, feed consumption and feed conversion ratio. This result concludes that the bulu entok fish meal (*Thryssa setirostris*) in commercial feed for feed up to 6% cannot increase the weight gain, feed consumption and cannot decrease the value of feed conversion.

**Keywords:** Quail, bulu entok fish meal, weight gain, feed consumption, feed conversion ratio

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa sang Pencipta alam semesta atas berkat karunia dan kebaikan yang selalu diberikan kepada penulis sehingga skripsi berjudul **Performa Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Dengan Pemberian Tepung Ikan Bulu Entok (*Thryssa setirostris*) Sebagai Substitusi Pakan Komersial** ini dapat diselesaikan.

Penulis berterima kasih kepada berbagai pihak yang terlibat memberikan bantuan, masukan dan dorongan dalam pembuatan skripsi ini :

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M. Kes. atas kesempatan mengikuti pendidikan sarjana di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Prof. Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., M.P. selaku pembimbing utama penelitian dan Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si selaku pembimbing serta atas saran dan bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. selaku ketua penguji, Sunaryo Hadi Warsito MP., drh selaku sekretaris penguji dan Dr. Soeharsono M.Si., drh selaku anggota penguji atas kesediaan waktu menguji serta menilai skripsi ini dan atas segala masukan dan saran yang telah diberikan.

Dr. Soeharsono M.Si., drh selaku dosen wali yang selama ini telah sabar memberikan bimbingan akademik dan perwalian selama menempuh kuliah.

Seluruh dosen yang pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Kepada orang tua, Bapak tersayang Edi Sutrisno dan Ibu tersayang Sulistiana yang telah memberikan dukungan doa, semangat, motivasi, cinta dan kasih sayang hingga saat ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan sarjana di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Adik tercinta Abiga serta keluarga besar Salim yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan penulis hingga dapat terselesaikan skripsi ini.

## IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

Kepada para sahabat penulis Al Hambra, Alvioli, Tsari, Norma, Estu, Tiara, Yuli, dan Riska yang telah merelakan waktunya dan pikirannya membantu kelancaran penelitian sehingga skripsi dapat diselesaikan dengan baik serta menjadi tempat berkeluh kesah dan memberikan pelajaran kehidupan yang bermakna kepada penulis untuk selalu menata masa depan.

Kepada seluruh teman kelas D FKH 2016 dan angkatan 2016 Elephas tersayang yang telah memberikan doa, semangat, dan hiburan kebersamai penulis selama menempuh pendidikan sarjana di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Kepada Organisasi KMPV Unggas dan Burung, kawan kawan kepanitian PKKMB-PDKV 2018, AVES 2018, dan PENGMAS 2019 atas ilmu organisasi serta manajemen diri yang bermanfaat bagi penulis di dunia pasca kampus kelak.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan sehingga saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan demi kesempurnaan penyusunan makalah penelitian selanjutnya. Semoga makalah ini dapat dijadikan referensi dan menambah pengetahuan bagi memanfaatkannya. Aamiin.

Surabaya, 13 Agustus 2020

Penulis