

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG LIMBAH UDANG FERMENTASI
(TeLUF) DALAM RANSUM PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*)
TERHADAP KANDUNGAN LEMAK, KOLESTEROL DAN WARNA
KUNING TELUR**

SKRIPSI



Oleh :

WIDDEYMEN DAFRI
1510622051

Dibawah Bimbingan:

Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan Yulianti Fitri Kurnia, S.Pt, M.Si

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG LIMBAH UDANG FERMENTASI
(TeLUF) DALAM RANSUM PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*)
TERHADAP KANDUNGAN LEMAK, KOLESTEROL DAN WARNA
KUNING TELUR**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG LIMBAH UDANG FERMENTASI (TeLUF)
DALAM RANSUM PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*) TERHADAP KANDUNGAN
LEMAK, KOLESTEROL DAN WARNA KUNING TELUR**

WIDDEYMEN DAFRI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan Yulianti Fitri Kurnia, S.Pt, M.Si
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus II Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung limbah udang fermentasi (TeLUF) menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan lemak, kolesterol dan warna kuning telur puyuh. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah puyuh jepang (*Coturnix coturnix japonica*) sebanyak 200 ekor. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen rancangan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah tepung limbah udang fermentasi dengan level 0%, 5%, 10%, 15% dan 20%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemakaian TeLUF sampai level 20% dalam ransum memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap kandungan lemak dan kolesterol kuning telur, serta memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata ($P<0,01$) terhadap warna kuning telur. Perlakuan terbaik diperoleh pada pemakaian TeLUF dalam ransum puyuh sebanyak 20%, dengan kandungan lemak kuning telur 37,84%, kandungan kolesterol kuning telur 284,41%, dan warna kuning telur 7,34.

Kata Kunci: Puyuh, TeLUF, lemak, kolesterol, warna kuning telur

