

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG BATU DARI
BERAGAM SUMBER TERHADAP BOBOT TELUR DAN
KUALITAS KERABANG TELUR PUYUH
(*Coturnix-coturnix Japonica*)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG BATU DARI
BERAGAM SUMBER TERHADAP BOBOT TELUR DAN
KUALITAS KERABANG TELUR PUYUH
(*Coturnix-coturnix Japonica*)**

SKRIPSI



Oleh :

SANDYKALAGUNTUR

1510621004

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG BATU DARI
BERAGAM SUMBER TERHADAP BOBOT TELUR DAN
KUALITAS KERABANG TELUR PUYUH**
(Coturnix-coturnix Japonica)

SANDYKALAGUNTUR, dibawah bimbingan
Prof, Dr, Ir. H., Khalil, M.Sc, dan Dr. Ir. Yan Heryandi, MP,
Bagian Nutrisi dan Teknologi pakan dan Teknologi Produksi Ternak
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh penggunaan tepung batu dari beragam sumber terhadap bobot dan kualitas kerabang telur puyuh. Penelitian terdiri atas 5 perlakuan dan 4 ulangan yaitu : kontrol (P0) ransum basal, (P1) ransum basal dengan 9% tepung batu Padang Panjang, (P2) ransum basal dengan 7% tepung batu Palupuh, (P3) ransum basal dengan 6% tepung batu Halaban dan (P4) ransum basal dengan 2,5% tepung batu Kamang. Penelitian menggunakan ternak puyuh betina sebanyak 200 ekor dengan umur sekitar 42 hari. Setiap perlakuan terdiri atas 4 kelompok bobot badan (@ 10 ekor) sebagai ulangan. Penelitian dilakukan selama 6 Minggu. Parameter yang diukur adalah bobot telur, bobot kerabang, tebal kerabang, persentase kerabang dan kandungan mineral kerabang (Ca, P). Data hasil penelitian dianalisis secara statistik menggunakan analisis keragaman dengan rancangan acak kelompok (RAK) 5x4. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bobot telur, bobot kerabang, tebal kerabang, persentase kerabang dan kandungan mineral P kerabang telur puyuh berbeda tidak nyata diantara 5 perlakuan ($P < 0,05$). Pemberian tepung batu asal Kamang (P4) memberikan pengaruh terbaik. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan tepung batu dalam ransum puyuh memberikan pengaruh positif terhadap bobot telur dan kualitas kerabang yang lebih baik dibandingkan Kontrol (P0). Tepung batu terbaik untuk ternak puyuh petelur adalah tepung batu yang berasal dari Kamang.

Kata Kunci : Tepung batu, puyuh petelur, bobot telur, kualitas kerabang