

**PENGARUH SUPLEMENTASI MINERAL KOMPLIT
BERBASIS TEPUNG BATU LOKAL TERHADAP BOBOT
TELUR, KUALITAS KERABANG DAN DIMENSI TELUR
ENTOK**

SKRIPSI

Oleh :

PUTRI DESTU NANDA

1610621019



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2021**

**PENGARUH SUPLEMENTASI MINERAL KOMPLIT BERBASIS TEPUNG
BATU LOKAL TERHADAP BOBOT TELUR, KUALITAS KERABANG
DAN DIMENSI TELUR ENTOK**

Putri Destu Nanda, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M.Sc dan **Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt, MP**
Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan nilai nutrisi dua tepung batu lokal dari sumber yang berbeda dengan mineral komersil terhadap bobot telur, kualitas kerabang dan dimensi telur entok. Penelitian ini menggunakan 90 ekor entok (75 betina dan 15 ekor jantan). Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan dan 5 kelompok. Ransum perlakuan terdiri dari: Ransum basal + 8,40% mineral komplit komersil B-12 (PO), Ransum basal + 8,40% mineral komplit tepung batu Halaban (P1), Ransum basal + 8,40% mineral komplit tepung batu Kamang (P2). Peubah yang diamati terdiri dari bobot telur, indeks telur, berat kerabang, persentase berat kerabang, ketebalan kerabang, berat membran kerabang, persentase berat membran kerabang, berat kuning telur, persentase berat kuning telur, berat putih telur, persentase berat putih telur, haugh unit. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa suplementasi mineral komplit berbasis tepung batu lokal berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot telur, indeks telur, berat kerabang, persentase berat kerabang, ketebalan kerabang, berat membran kerabang, persentase berat membran kerabang, berat kuning telur, persentase berat kuning telur, berat putih telur, persentase berat putih telur, haugh unit. Hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa mineral komplit dengan bahan lokal tepung batu Halaban dan Kamang memberikan pengaruh yang sama dengan mineral komplit komersil terhadap bobot telur, kualitas kerabang dan dimensi telur entok.

Kata kunci : Entok, Kualitas Kerabang, Mineral Lokal, Tepung Batu