

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG IKAN PEPEREK
(*Leiognathus splendens*) YANG DICAMPUR KALSIT
CANGKANG KERANG DALAM RANSUM PUYUH
TERHADAP BOBOT, INDEKS, KUALITAS DAN
MINERALISASI KERABANG TELUR**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG IKAN PEPEREK (*Leiognathus splendens*) YANG DICAMPUR KALSIT CANGKANG KERANG DALAM RANSUM PUYUH TERHADAP BOBOT, INDEKS, KUALITAS DAN MINERALISASI KERABANG TELUR

Melisa Jayanti, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Khalil, M. Sc dan **Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS**

Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui manfaat penggunaan tepung ikan peperek dicampur kalsit cangkang kerang dalam ransum puyuh terhadap bobot, indeks, kualitas, dan mineralisasi kandungan abu dan mineral (Ca dan P) telur dibandingkan dengan tepung ikan peperek tanpa kalsit cangkang kerang, serta untuk mengetahui berapa banyak penambahan level kalsit cangkang kerang yang optimal. Rancangan penelitian yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan berdasarkan kelompok bobot badan. Perlakuan meliputi: (P0): Ransum basal + 5% tepung ikan tanpa kalsit cangkang kerang, (P1): Ransum basal + 5% tepung ikan dengan 3% kalsit cangkang kerang, (P2): Ransum basal + 5% tepung ikan dengan 6% kalsit cangkang kerang, (P3): Ransum basal + 5% tepung ikan dengan 9% kalsit cangkang kerang. Ransum perlakuan diberikan selama 8 minggu pada 200 ekor puyuh. Peubah yang diamati adalah bobot telur, panjang telur, lebar telur, indeks telur, bobot kerabang, tebal kerabang, persentase kerabang dan kandungan abu dan mineral kerabang (Ca dan P). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,01$) terhadap indeks telur, sedangkan pada bobot telur, panjang telur, lebar telur, bobot kerabang, tebal kerabang, persentase kerabang dan kandungan abu dan mineral kerabang (Ca dan P) tidak menunjukkan pengaruh yang nyata ($P > 0,05$). Penggunaan tepung ikan peperek dicampur kalsit cangkang kerang 6% dalam ransum dapat meningkatkan indeks telur. Kesimpulan penelitian adalah penggunaan tepung ikan peperek dicampur kalsit cangkang kerang 6% merupakan level kalsit yang optimal untuk puyuh petelur.

Kata Kunci: *Tepung Ikan Peperek, Kalsit Cangkang Kerang, Puyuh Petelur, Bobot Telur, Indeks Telur, Kualitas Kerabang, Mineralisasi abu dan mineral (Ca dan P)*