

# EFEK PEMBERIAN BAKTERI ASAM LAKTAT DALAM AIR MINUM TERHADAP BOBOT ORGAN PENCERNAAN ITIK PEKING

Disajikan oleh:

Dwi Eka Pujilestari (E10013031) dibawah Bimbingan :  
Filawati, S.Pt,MP<sup>1</sup>)Ir. Darlis, M.Sc, PhD<sup>2</sup>)

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi  
Jln. Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361  
E-mail: [dwiekapujilestarifapet@gmail.com](mailto:dwiekapujilestarifapet@gmail.com)

---

## RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek pemberian Bakteri Asam Laktat dalam air minum terhadap bobot organ pencernaan Itik Peking. Penelitian ini menggunakan itik Peking umur 2 hari sebanyak 160 ekor. Bahan penyusun ransum terdiri dari tepung ikan, jagung kuning, bungkil kelapa, ampas kelapa dedak dan polesh. Bahan yang digunakan untuk ditambahkan dalam air minum yaitu Bakteri Asam Laktat (BAL) yang mengandung *Lactobacillus fermentum*, *Lactobacillus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus*. Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah kandang koloni, tempat pakan, tempat minum, lampu pijar, timbangan, kantong plastik, ember, dan pisau.

Rancangan percobaan yang digunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan diberikan kedalam air minum yaitu P0 = 0% BAL (kontrol), P1 = 1% BAL, P2 = 2% BAL, P3 = 3% BAL. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA). Apabila Analisis memperlihatkan pengaruh yang nyata maka dilanjutkan dengan menggunakan Uji Jarak Duncan. Peubah yaang diamati pada penelitian ini meliputi konsumsi air minum, konsumsi ransum, bobot potong, bobot usus halus, gizzard, hati dan pankreas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian BAL dalam air minum itik Peking berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap konsumsi air minum, konsumsi ransum, bobot usus halus, gizzard, hati dan pankreas. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian Bakteri Asam Laktat dalam air minum sampai taraf 3% memberikan respon yang sama terhadap bobot organ pencernaan itik peking.

---

Kata kunci : *Itik Peking, Bakteri Asam Laktat (BAL), Organ Pencernaan*  
Keterangan : 1) Pembimbing Utama  
2)Pembimbing Pendamping