

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK PROPOLIS LEBAH *Trigona sp.*  
TERHADAP BOBOT HARIAN DAN RESIDU ANTIBIOTIK  
PADA AYAM BROILER (*Gallus domesticus*)**

**MUHAMMAD ADLI SALSABILA  
1127020040**

**ABSTRAK**

Daging sangat bermanfaat untuk kesehatan, pertumbuhan, dan kecerdasan manusia, namun juga dapat mengandung bahaya biologis, kimiawi, dan fisik, diantaranya adalah residu antibiotik. Ancaman kesehatan masyarakat akibat residu antibiotik dalam pangan asal hewan antara lain resistensi bakteri, gangguan kesehatan konsumen seperti alergi atau keracunan. Penggunaan propolis dapat meningkatkan efek antibakteri dari antibiotika serta dapat memperkecil konversi pakan sehingga bobot bertambah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efek dari ekstrak propolis terhadap peningkatan bobot harian ayam dan penurunan residu antibiotik. Penelitian ini menggunakan 24 ekor ayam dengan 3 perlakuan ekstrak (P1 1500 ppm; P2 3000 ppm; P3 4500 ppm) dan satu kontrol (tanpa propolis). Ekstrak propolis diberikan secara oral sebanyak 1 ml/hari pada minggu ke tiga hingga masa panen pada umur 28 hari. Perlakuan P2 (1500 ppm) menunjukkan kenaikan bobot badan paling tinggi, dengan rata-rata bobot badan akhir seberat 1686 gram. Sedangkan tanpa perlakuan rata-rata bobot akhirnya sebesar 1525 gram. Kemudian untuk hasil residu antibiotik didapatkan hasil negatif untuk empat golongan antibiotik yaitu Penicilin, Tetrasiklin, Kanamycin dan Oxcitocin. Hasil ini disebabkan oleh waktu *withdrawal time* yang pas dan kandungan antibiotika yang sesuai dengan kebutuhan ayam broiler.

**Kata kunci:** Ayam Broiler, Bobot Harian, Ekstrak Propolis, Residu Antibiotik

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

**INFLUENCE OF BEE PROPOLIS EXTRACT *Trigona sp.*  
ON DAILY WEIGHT AND RESIDUAL ANTIBIOTIC  
IN BROILER CHICKENS (*Gallus domesticus*)**

**MUHAMMAD ADLI SALSABILA  
1127020040**

**ABSTRACT**

Meat is very beneficial for health, growth, and human intelligence, but also be able to contain the danger of biological, chemical and physical, such as antibiotic residues. To threat public health from antibiotic residues in foods of animal origin include bacterial resistance, consumer health disorders such as allergy or poisoning. Use of propolis can enhance the antibacterial effect of antibiotics and can reduce feed conversion, so that the weight increases. Purpose of this study was to determine the effects of propolis extract against the increased weight of daily chicken and a decrease antibiotic residues. This study uses 24 chickens with 3 extract treatment (1500 ppm P1; P2 3000 ppm; P3 4500 ppm) and one control (without propolis). Propolis extract administered orally 1 ml / day at week three to harvest at 28 days. treatment P2 (1500 ppm) showed the highest increase in body weight, with the average final body weight is 1686 grams. Whereas without treatment the average weight of the end of 1525 grams. Then for antibiotic residue results obtained negative results for the four groups, namely antibiotic Penicillin, Tetracycline, kanamycin and Oxcitocyn. This result is due to the withdrawal time fitting time and content of antibiotics in accordance with the needs of broiler chickens.

**Keywords:** Antibiotic Residue, Broiler Chick, Daily Weights, Propolis Ekstract

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG