

## ABSTRAK

Jenis makanan yang bergizi baik salah satunya berasal dari produk hewani yaitu ayam broiler. Tinjauan terhadap studi morfometrik dan profil hematologi merupakan gambaran umum yang dapat menunjukkan keadaan fisiologis serta tinjauan dasar di dalam proses seleksi untuk mengetahui kondisi ayam broiler dalam keadaan yang baik untuk dikonsumsi. Ekstrak propolis lebah *Trigona* sp. diketahui dapat membantu mengoptimalkan kondisi kesehatan ayam broiler karena mengandung senyawa kompleks vitamin, mineral, enzim, senyawa fenolik dan flavonoid. Penelitian dengan metode eksperimental ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak propolis lebah *Trigona* sp. terhadap studi morfometrik dan profil hematologi ayam broiler. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap. 48 ekor ayam broiler dikelompokkan dalam empat perlakuan dengan tiga tingkat konsentrasi ekstrak propolis yaitu 1500 ppm, 3000 ppm, dan 4500 ppm. Parameter yang diamati diantaranya studi morfometrik bagian luar, morfometrik bagian dalam, jumlah sel darah merah, jumlah sel darah putih, jumlah hemoglobin dan kadar hematokrit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak propolis dengan konsentrasi tersebut memberikan pengaruh yang nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap lebar jengger, panjang punggung, lingkaran dada, panjang paha, panjang usus, bobot usus, dan bobot empedal serta tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap profil hematologi ayam broiler.

Kata kunci: ayam broiler, ekstrak propolis, hematologi, morfometrik, *Trigona* sp.

