

MUHAMMAD RIFQI MUZAMIL ANWAR 14230620016: Pengaruh penambahan ekstrak sarang semut (*Myrmecodia sp*) terhadap persentase karkas dan panjang usus ayam broiler fase *finisher* di bawah bimbingan; **Dr. Miarsono Sigit, drh., MP dan Ertika Fitri Lisnanti, drh., M.Si.**

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ekstrak sarang semut (*Myrmecodia sp*) terhadap persentase karkas dan panjang usus ayam broiler fase *finisher*. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai pengaruh ekstrak sarang semut (*Myrmecodia sp*) terhadap persentase karkas dan panjang usus ayam broiler fase *finisher*.

Penelitian ini dilaksanakan di laboratorium lapang jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Islam Kediri (UNISKA) Kediri dan laboratorium Kimia Universitas Muhammadiyah Malang pada tanggal 24 Oktober sampai 7 Desember 2017. Materi yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan 80 ayam broiler strain Cobb umur 21 hari. Pakan yang digunakan pakan lengkap (*complete feed*). Metode dalam penelitian ini adalah percobaan eksperimen. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan terdiri atas P0 (Kontrol), P1 (5 mg/kg bb), P2 (10 mg/kg bb), P3 (15 mg/kg bb).

Variabel yang diukur meliputi persentase karkas dan panjang usus ayam broiler fase *finisher*. Hasil analisa ragam menunjukkan bahwa penambahan ekstrak sarang semut (*Myrmecodia sp*) tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas dan panjang usus ayam broiler tersebut. Kesimpulan pada penelitian ini adalah tidak terdapat pengaruh yang nyata penambahan ekstrak sarang semut (*Myrmecodia sp*) terhadap persentase karkas dan panjang usus ayam broiler fase *finisher*.

Kata kunci: Ayam broiler, ekstrak sarang semut, karkas, panjang usus