

Jurnal Peternakan

Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica*) dalam air minum terhadap Jumlah Kutu pada Sayap (*Lipeurus Caponis*) Ayam Buras

Susan Mokoolang

Syukri I Gubali

Siswatiana R Taha

Program Studi S1 Peternakan

Jurusan Peternakan Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian

Universitas Negeri Gorontalo

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemberian ekstrak kunyit. (*Curcuma Domestica*, Val) dalam air minum Terhadap jumlah kutu sayap (*Lipeurus Caponis*) pada ayam buras. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Februari sampai dengan Maret 2013 di Desa Molowahu Kecamatan Tibawa Kabupaten Gorontalo, Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (*Completely Randomized Design*), kutu yang ditemukan pada sayap ayam buras adalah jenis *Lipeurus caponsi* dan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak kunyit (*Curcuma Domestica*) terhadap jumlah kutu, ayam buras di beri perlakuan dengan ekstrak kunyit (1%, 2%, 3% dan 4%) selama 4 minggu dengan komposisi sebagai berikut : (P0) atau kontrol dengan pemberian air minum tanpa ekstrak kunyit,(P1) diberikan air minum ditambah ekstrak kunyit sebanyak 1%.,(P2) diberikan air minum ditambah ekstrak kunyit sebanyak 2%.,(P3) diberikan air minum ditambah ekstrak kunyit sebanyak 3%., (P4) diberikan air minum ditambah ekstrak kunyit sebanyak 4% Hasil pengamatan menunjukkan bahwa pemberian ekstrak kunyit memperlihatkan perbedaan yang nyata ($P < 0,01$) terhadap jumlah kutu yang terdapat di sayap ayam buras, hal ini di tunjukkan dengan rata-rata penurunan populasi kutu sayap (*Lipeurus caponis*) ditemukan pada konsentrasi 0% sebesar 238 ekor, sedangkan untuk konsentrasi 1%, 2%, 3%, 4% berturut-turut adalah 155 ekor, 127 ekor, 102 ekor dan 79 ekor.

Kata Kunci : Ekstrak kunyit (*Curcuma Domestica*, Val), Ektoparasit, *Lipeurus Caponis*, Ayam buras.