

RINGKASAN

Sri Nahriyati. J2B096102. Daya Cerna Lemak Pakan pada Ayam Broiler setelah Pemberian Perasan Buah Pare (*Momordica charantia* L.). (Dibawah bimbingan Koen Praseno dan Enny Yusuf W.Y.).

Pare sebagai tanaman obat mempunyai kandungan zat aktif diantaranya meliputi alkaloid, saponin, dan triterpenoid dengan komponen penyusun yang terbesar adalah cucurbitasin mempunyai kemampuan memacu sekresi cairan empedu sehingga dapat mempengaruhi proses pencernaan lemak.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya cerna lemak pakan pada ayam broiler setelah pemberian perasan buah pare dengan kadar yang berbeda. Hewan uji yang digunakan adalah 15 ekor ayam broiler jantan strain CP 707. Perlakuan perasan buah pare diberikan pada kadar 70%, 80%, 90%, dan 100%. Perasan buah pare diberikan secara oral sebanyak 2 cc setiap hari selama 4 minggu dari ayam umur 4 minggu. Parameter yang diamati adalah daya cerna lemak pakan. Data dianalisis menggunakan dasar rancangan acak lengkap dengan ulangan tidak sama, pada taraf signifikan 5% dan uji lanjut Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian perasan buah pare berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap daya cerna lemak pakan ayam broiler. Pemberian perasan buah pare pada kadar 70%, 80%, 90%, dan 100%, telah mampu meningkatkan daya cerna lemak pakan pada ayam broiler sebesar 99% pada perlakuan kadar 90%.