

RINGKASAN

Indah Erniasih. J2B 097 088. Pengaruh Penambahan Limbah Padat Kunyit (*Curcuma domestica*) Pada Ransum Terhadap Struktur Histologis Hepar Ayam (*Gallus sp*). (Dibawah Bimbingan Koen Praseno dan Tyas Rini Saraswati).

Kunyit merupakan salah satu bahan baku dari industri obat tradisional. Penggunaan kunyit akan menghasilkan limbah padat kunyit yang dapat digunakan sebagai campuran pakan karena limbah padat kunyit masih mengandung zat-zat makanan yaitu protein, lemak, karbohidrat, dan air. Limbah padat kunyit juga mengandung kurkumin yang berfungsi untuk merangsang dinding empedu untuk mensekresi empedu dan minyak atsiri yang berfungsi mengatur keasaman lambung sehingga dapat membantu kerja usus halus.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuktikan bahwa limbah padat kunyit (*Curcuma domestica*) tidak bersifat toksik pada hepar ayam sehingga dapat dimanfaatkan sebagai campuran pakan dalam ransum ayam.

Penelitian ini menggunakan hewan uji berupa 22 ekor ayam. Kadar kunyit yang digunakan adalah 0%, 5%, 10%, 15%, dan 20%. Analisis yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal dengan ulangan tidak sama dan apabila terdapat perbedaan yang nyata antar perlakuan digunakan uji BNT (Beda Nyata Terkecil) pada taraf Uji 5%.

Hasil analisis data penelitian menunjukkan bahwa penambahan limbah padat kunyit sampai kadar 20% menunjukkan nilai yang tidak signifikan pada bobot hepar dan diameter hepatosit.