

ABSTRAK

PAMUNGKAS, G.S, Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember, 18 Juni 2014. Pemberian Level Kromium Organik Untuk Memperpendek Periode Pemulihan Pada Domba Setelah Transportasi. Komisi Pembimbing, Ketua : Dr. Ir. Ujang Suryadi, M.P, Anggota : Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si

Usaha peternakan domba merupakan salah satu usaha berbasis potensi lokal yang menguntungkan. Namun perlu sarana transportasi untuk memobilisasi ternak. Konsekuensi dari transportasi adalah domba akan mengalami stres. Kromium organik merupakan komponen aktif didalam GTF untuk memaksimalkan kinerja hormon insulin untuk metabolisme energi.

Tujuan dari kegiatan penelitian ini adalah untuk memperpendek periode pemulihan pada domba yang mengalami stres transportasi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan, setiap ulangan terdiri dari 1 ekor domba. Jika ada perbedaan akan dilakukan uji lanjut menggunakan Beda Nyata Terkecil (BNT). Perlakuan pemberian kromium organik masing-masing P0 (0 ppm), P1 (1,5 ppm), P2 (3,0 ppm) dan P3 (4,5 ppm) Parameter yang diamati meliputi : konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan, lama periode pemulihan. Bahan yang digunakan adalah domba ekor gemuk.

Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa pemberian kromium berpengaruh signifikan ($P < 0,05$) terhadap konsumsi pakan, namun tidak berpengaruh pada penambahan bobot badan dan konversi pakan. Pemberian kromium organik mampu memperpendek periode pemulihan pada hari ke 3 setelah transportasi.

Kunci : Kromium, Domba, Transportasi