

NILAI HEMOGRAM KAMBING PERANAKAN ETTAWA YANG DIBERI UREA MOLASES BLOK (UMB) DAN KUNYIT (*Curcuma domestica*)

Juraidah dibawah bimbingan
Pudji Rahayu⁽¹⁾, R.A. Muthalib⁽²⁾

RINGKASAN

Ternak kambing PE adalah salah satu komoditi yang mempunyai prospek baik untuk dikembangkan, faktor pakan sangat menentukan produktivitas ternak. Pakan ternak kambing yang diberikan oleh peternak biasanya hanya hijauan. Seingga perlu dilakukan alternatif lain untuk mencukupi kekurangan zat makanan asal hijauan tersebut dengan menambahkan Urea Molases Blok (UMB) dan kunyit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai hemogram kambing PE yang diberi Urea Molases Blok (UMB) dan kunyit.

Penelitian ini menggunakan kambing PE yang berumur >1 tahun sebanyak 16 ekor, tepung kunyit dan Urea Molases Blok (UMB). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan P0 = Hijauan 100 %, P1 = Hijauan + 100 gr UMB, P2 = Hijauan + 100 gr UMB + 15 gr tepung kunyit (3 hari), P3 = Hijauan + 100 gr UMB + 15 gr tepung kunyit (7 hari). Peubah yang diamati yaitu konsumsi pakan, eritrosit, leukosit, hemoglobin, hematokrit. Data diolah menggunakan analisis ragam, dilanjutkan Uji Jarak Berganda Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kunyit (*curcuma domestica*) dalam urea molases blok tidak memberikan pengaruh ($P>0,05$) terhadap konsumsi pakan, dengan urutan rata-rata konsumsi per ekor per harinya tertinggi sampai terendah perlakuan P3 (0,54); P1 (0,48); P2 (0,46); P0 (0,45). Kadar hemoglobin P3 (9,87); P2 (9,75); P1 (9,5); P0 (8,5). Hematokrit P3 (48); P2 (47,5); P1 (47); P0 (43,75). Leukosit P3 (4,19); P0 (4,18); P1 (4,15); P2 (4,15) dan memberikan pengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap total eritrosit P3 (6,93^c); P2 (6,93^{bc}); P1 (6,92^{ab}) P0 (6,86^a).

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian kunyit dalam Urea Molases Blok yang diberikan kepada ternak kambing PE selama 3 dan 7 hari belum mampu meningkatkan nilai konsumsi pakan, leukosit, hemoglobin, hematokrit, jumlah eritrosit meningkat. Semua nilai hemogram dalam kisaran normal.

Kata Kunci: Hemogram, Kambing PE, Kunyit, UMB.

Keterangan: ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping