

PENGARUH LAMA PEMBERIAN DAUN UBI KAYU (*Manihot esculenta Crantz*) TERHADAP NILAI HEMATOLOGI KAMBING PERANAKAN ETTAWA

Ayu Reski dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Salam N Aritonang, MS dan Dr. Ir. Elly Roza, MS,
Program Studi Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama pemberian daun ubi kayu (*Manihot esculenta Crantz*) terhadap nilai hematologi (hemoglobin, eritrosit, hematokrit, leukosit, Mean Corpuscular Volume (MCV), Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH), Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC) pada kambing Peranakan Ettawa (PE). Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah kambing PE sebanyak 20 ekor, di Kabupaten Limah Puluh Kota, Kecamatan Luak, Kenagarian Sikabu-kabu. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah lama pemberian daun ubi kayu segar sebanyak 3% dari bobot badan (1.5 kg) selama 0 Minggu (A), 2 Minggu (B), 4 Minggu (C), 6 Minggu (D), dan 8 Minggu (E). Peubah yang diamati adalah hemoglobin, eritrosit, hematokrit, leukosit, MCV, MCH, dan MCHC. Hasil penelitian menunjukkan lama pemberian daun ubi kayu (*Manihot esculenta Crantz*) meningkatkan kadar hemoglobin, jumlah eritrosit, persentase hematokrit, jumlah leukosit dan Nilai Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH) tetapi tidak mempengaruhi Nilai Mean Corpuscular Volume (MCV) dan Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC). Lama pemberian daun ubi kayu sampai 6 minggu (D) menghasilkan nilai hematologi yang terbaik.

Kata kunci : Daun Ubi Kayu, Kambing PE, Lama Pemberian, Hematologi