

PENGARUH PEMBERIAN JAMU TERHADAP NILAI HEMOGRAM SAPI BALI JANTAN

Sefrianto

Dibawah Bimbingan

Dr. Ir. Sri Arnita Abu Tani, M.S.¹ dan drh. Sarwo Edy Wibowo, M.Sc.²

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Alamat Kontak: Jl. Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361

email: sefriantotony@gmail.com.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian jamu terhadap nilai hemogram (jumlah eritrosit, hematokrit, hemoglobin, dan total leukosit) pada sapi Bali jantan. Bahan Pembuatan jamu terdiri dari bawang putih, kunyit, temu lawak, temu ireng, kencur dan molases. Penelitian dilaksanakan di Kawasan Ekonomi Masyarakat (KEM) Pudak Farm, Kabupaten Muaro Jambi, dan analisis hemogram dilakukan di Laboratorium dan Klinik Hewan Felovet, Kota Jambi, dari tanggal 20 Agustus hingga 01 Oktober 2024. Rancangan yang di gunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dengan 5 kali ulangan yaitu, P0 = 70% rumput + 30% Kosentrat + 0 ml Jamu, P1 = 70% rumput + 30% Kosentrat + 150 ml Jamu, P2 = 70% rumput + 30% Kosentrat + 300 ml Jamu, P3 = 70% rumput + 30% Kosentrat + 450 ml Jamu. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa pemberian jamu tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P > 0,05$) terhadap seluruh parameter hemogram. Namun, terdapat kecenderungan peningkatan eritrosit, dan hemoglobin pada setiap penambahan level pemberian jamu hingga taraf 450 ml yang memiliki rata-rata eritrosit sebesar $6,52 \times 10^6/\mu\text{L}$ dan hemoglobin sebesar 8,4 g/dL pada perlakuan P3, sedangkan untuk nilai hematokrit dan leukosit terdapat kecenderungan penurunan nilai hematokrit rata-rata 30,82% dan leukosit rata-rata sebesar $9,0 \times 10^3/\mu\text{L}$ namun, masih dalam kisaran fisiologis normal. Hal ini menunjukkan bahwa pemberian jamu tidak menimbulkan efek negatif terhadap kesehatan darah sapi Bali dan berpotensi sebagai alternatif suplemen alami untuk mendukung kesehatan ternak.

Kata Kunci : Jamu, Sapi Bali, Hemogram, Eritrosit, Hemoglobin, Hematokrit
Leukosit

Keterangan : ¹ Pembimbing Utama
² Pembimbing Pendamping