

RINGKASAN

Evaluasi Kecukupan Nutrien Domba Ekor Tipis Di PT. Sedana Peternak Sentosa. Alfu Alfi Fahmi. NIM C31221047. Tahun 2025, 21 hlm., Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dyah Laksito Rukmi, S.Pt., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Usaha penggemukan domba adalah aktivitas peternakan yang bertujuan untuk meningkatkan berat badan domba secara cepat sehingga siap dijual sebagai produk daging atau karkas yang berkualitas. Pertambahan bobot badan juga berkaitan erat dengan efisiensi pakan. Nutrien adalah semua senyawa kimia unsur pangan atau pakan yang mendukung pertumbuhan, reproduksi, laktasi, dan kebutuhan dasar ternak. unsur dalam pangan atau pakan yang menunjang pertumbuhan, reproduksi, laktasi, serta kebutuhan dasar ternak. Diantara semua itu, protein, karbohidrat, lemak, dan serat kasar adalah nutrisi penting dalam penyusunan ransum ternak.

Pengamatan bertujuan untuk mengevaluasi kecukupan nutrien domba ekor tipis di PT. Sedana Peternak Sentosa. Pengamatan dilaksanakan selama dua bulan dari tanggal 16 Agustus -16 Oktober 2024. Pengamatan berlokasi di Dusun Segunung, Desa Jombok, Kecamatan Kesamben, Kabupaten Jombang, Jawa Timur. Pengamatan ini menggunakan domba dengan jenis domba ekor tipis sebanyak 34 ekor. Pemberian pakan menggunakan 100% konsentrat. Parameter pengamatan yang digunakan adalah pemberian pakan, konsumsi pakan, konsumsi nutrien (PK, SK, dan LK), dan pertambahan bobot badan harian (PBBH). Hasil analisis proksimat menunjukkan bahwa kadar protein kasar, serat kasar, kadar abu, kadar air, dan lemak kasar berturut-turut sebesar 2,593%; 35,374%; 12,548%; 9,200%; 10,207%. Analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif yang menjarkan data hitungan dalam bentuk tabel.

Berdasarkan hasil pengamatan di PT. Sedana Peternak Sentosa dengan rata-rata pertambahan bobot badan domba sebesar 119 gram/ekor/hari. Konsumsi bahan kering sudah sesuai, namun kebutuhan PK masih kurang sekitar 66,07 dan 82,07 gram, SK masih kurang sekitar 0,49 gram, dan LK sebesar 0,03 gram. Saran yang dapat diberikan sebaiknya perusahaan lebih memperhatikan lagi kecukupan nutrien untuk mendapatkan bobot akhir domba yang diharapkan.

Kata Kunci : Usaha penggemukan, Konsumsi Nutrien.