

ABSTRAK

PENGARUH SUPLEMENTASI SILASE DAUN SINGKONG DAN MINERAL MIKRO ORGANIK PADA RANSUM BERBASIS LIMBAH KELAPA SAWIT TERHADAP KECERNAAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR PADA TERNAK KAMBING

Oleh

Sior Putra Ade Surya

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suplementasi silase daun singkong dan mineral mikro organik pada ransum berbasis limbah kelapa sawit terhadap pencernaan protein kasar dan serat kasar pada ternak kambing. Penelitian ini dilaksanakan pada Agustus--Desember 2017 dikandang Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK). Kelompok tersebut berdasarkan bobot badan kambing. Kelompok perlakuan berjumlah 4 dan masing-masing kelompok menggunakan 4 ekor kambing. Sehingga kambing yang digunakan berjumlah 12 ekor dengan rata-rata bobot badan berkisar antara 16--40 kg/ekor. Perlakuan yang diberikan meliputi : R1 (70% konsentrat + 15% pelepah tanpa fermentasi + 15% rumput lapang); R2 (70% konsentrat + 15% pelepah fermentasi + 15% rumput lapang); R3 (70% konsentrat + 15% pelepah fermentasi + 15% silase daun singkong); R4 (70% konsentrat + 15% pelepah fermentasi + 15% silase daun singkong + Zn 40 ppm, Cu 10 ppm, Se 0,10 ppm, Cr 0,30 ppm). Data yang diperoleh dianalisis ragam pada taraf nyata 5% dan atau 1%. Setelah itu dilanjutkan dengan uji BNT jika berbeda nyata. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ransum berbasis limbah kelapa sawit tidak berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap pencernaan protein kasar dan tidak berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap pencernaan serat kasar. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa penambahan suplementasi silase daun singkong dan mineral mikro organik pada ransum berbasis limbah kelapa sawit tidak berpengaruh terhadap pencernaan serat kasar dan protein kasar pada ternak kambing.

Kata Kunci : Limbah Kelapa Sawit, Silase Daun Singkong dan Mineral Mikro Organik, Kecernaan Serat Kasar dan Protein Kasar.