

ABSTRAK

POTENSI PAKAN HIJAUAN DI BAWAH NAUNGAN POHON KARET PRAPRODUKSI DAN PRODUKSI DI PERKEBUNAN MASYARAKAT DESA RUKTI SEDYO KECAMATAN RAMAN UTARA LAMPUNG TIMUR

Oleh

Purwa Pramana

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui produksi hijauan pakan ternak dan memberi gambaran potensi kapasitas tampung ternak, serta komposisi botani, di bawah naungan pohon karet praproduksi dan produksi di perkebunan masyarakat desa Rukti Sedyo kecamatan Raman Utara Lampung Timur.

Penelitian ini dilaksanakan pada Maret—April 2012, bertempat di areal perkebunan karet masyarakat Desa Rukti Sedyo Kecamatan Raman Utara Lampung Timur, dan analisis kadar air dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah produksi hijauan, kapasitas tampung ternak, dan komposisi botani. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Data yang diambil meliputi data primer dan data sekunder. Penelitian ini menggunakan dua perlakuan dengan ulangan sebanyak 10 kali pada tanaman karet produksi dan 25 kali pada karet praproduksi, selanjutnya dilakukan uji T pada produksi hijauan segar pada tanaman karet praproduksi dan produksi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi hijauan di bawah naungan tanaman karet praproduksi berbeda sangat nyata yaitu 3,2:1 dengan produksi hijauan dibawah naungan karet produksi. Komposisi botani yang terdapat pada tanaman karet yaitu 16 spesies pada tanaman karet praproduksi dan 7 spesies pada karet produksi. Areal tanaman karet produksi seluas 13 hektar mampu memproduksi bahan kering sebanyak 4.131,81 kg dengan daya tampung 0,83 UT/13ha/th atau 317,8315 kg/ha/th dengan daya tampung 0,06 UT/ha/th. Sedangkan produksi bahan kering di areal tanaman karet praproduksi dengan luas lahan 34 hektar sebanyak 24.918,7084 kg dan mampu menampung ternak sebanyak 5,01 UT/34ha/th atau 732,903 kg/ha/th dan mampu menampung ternak sebanyak 0,14 UT/ha/th.