

PENGARUH PEMBERIAN MAKANAN PENGUAT TERHADAP KONSUMSI
BAHAN KERING HIJAUAN LAPANGAN PADA KAMBING KACANG
DAN KAMBING PERANAKAN ETAWAH BETINA



SKRIPSI

OLEH
NASRULLAH



PEPPISTAKAAN PUSAT UNIV. HASANUDDIN	
Tgl. terima	3 - 04 - 95
Asal dari	-
Jumlahnya	1 Eksp
Harga	R.
No. Inventaris	95 08 05 155
No. Klasifikasi	
PERIKANAN	

FAKULTAS PETERNAKAN DAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
UJUNG PANDANG

1994

RINGKASAN

Nasrullah. Pengaruh Pemberian Makanan Penguat terhadap Konsumsi Bahan Kering Hijauan Lapangan pada Kambing Kacang dan Kambing Peranakan Etawah Betina. Dibawah bimbingan Linggodjiwo sebagai Ketua, Abd. Latief Toleng dan Aisyah B. Thamrin sebagai Anggota.

Tujuan Penelitian ini untuk melihat pengaruh makanan penguat terhadap jumlah konsumsi bahan kering hijauan lapangan pada kambing Kacang dan kambing Peranakan Etawah.

Penelitian ini dilaksanakan di Unit Ternak Kambing dan Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, yang berlangsung mulai bulan Oktober sampai bulan Desember 1993.

Materi yang digunakan adalah 16 ekor kambing betina yang berumur 6-8 bulan, masing-masing 8 ekor kambing Kacang dengan berat badan antara 9-14 kg dan 8 ekor kambing Peranakan Etawah dengan berat badan antara 10-15 kg.

Parameter yang diukur adalah jumlah konsumsi bahan kering hijauan lapangan (g/ekor/hari).

Analisis statistik yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap pola Faktorial 2x2 (Sudjana, 1991). Faktor pertama adalah makanan penguat dengan 2 level yaitu M_1 = konsentrat dan M_2 = dedak padi. Faktor kedua adalah bangsa (B) dengan 2 level yaitu B_1 = kambing Kacang dan B_2 = kambing Peranakan Etawah. Interaksi antara kedua perlakuan diuji dengan menggunakan Uji Interaksi (Sudjana, 1991).

Hasil analisis sidik ragam dan pembahasan menunjukkan bahwa perlakuan makanan penguat, konsentrat dan dedak padi pada kambing yang sebangsa, berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi bahan kering hijauan lapangan.

Perlakuan makanan penguat yang sama pada kambing Kacang atau kambing Peranakan Etawah tidak memperlihatkan pengaruh nyata terhadap konsumsi hijauan lapangan.

Interaksi makanan penguat konsentrat dengan kambing Kacang dan kambing Peranakan Etawah menunjukkan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi hijauan lapangan.

Dapat disimpulkan bahwa, kambing yang diberi makanan penguat konsentrat mengkonsumsi hijauan lapangan lebih tinggi dibanding kambing yang diberi makanan penguat dedak padi.