

Pembuatan Pakan Domba yang Disuplementasi Menggunakan Tepung Daun Beluntas di Desa Jatisari, Kecamatan Kedungreja, Kabupaten Cilacap

(Supplementation of Sheep Feed Using Beluntas Leaf Flour in Jatisari Village, Kedungreja District, Cilacap Regency)

Dwi Budiono^{*}, Tekad Urip Pambudi Sujarnoko, Heryudianto Vibowo, Novia Amalia Sholeha

Sekolah Vokasi, IPB University

Penulis Korespondensi: dwibudiono21@apps.ipb.ac.id

ABSTRAK

Domba merupakan ternak yang banyak dibudidayakan oleh Masyarakat Desa Jatisari, Kecamatan Kedungreja, Kabupaten Cilacap. Sistem peternakan domba di wilayah tersebut berbentuk peternakan tradisional. Salah satu aspek yang dapat ditingkatkan dari system peternakan yang ada di Desa tersebut adalah pemberian pakan yang disuplementasi menggunakan herbal. Salah satu tanaman herbal yang dapat digunakan adalah daun beluntas (*Pluchea indica*). Sebanyak 15 ekor domba dibagi menjadi 4 kelompok perlakuan. Kelompok dibedakan berdasarkan konsentrasi tepung *Pluchea indica* dalam pakan yaitu 0%, 2%, 4%, 8%. Hewan diberikan perlakuan pakan selama 35 hari. Hasilnya menunjukkan bahwa kosentrat yang ditambahkan tepung *Pluchea indica* 4% mampu menurunkan kadar kolesterol darah domba secara signifikan ($p < 0,05$). Kadar glukosa antar Kelompok tidak berbeda nyata ($p > 0,05$). Simpulan dari penelitian ini adalah kosentrat yang ditambahkan tepung *Pluchea indica* 4% adalah formulasi terbaik yang mampu menurunkan kadar kolesterol darah.

Kata Kunci: domba, kolesterol, glukosa, *pluchea indica*

ABSTRACT

Sheep are livestock that are widely farmed by the farmers of Jatisari Village, Kedungreja District, Cilacap Regency. The sheep farming system in this area is in the form of traditional farming. One aspect that can be improved in the existing livestock system in the village is the provision of feed supplemented using herbs. One herbal plant that can be used is beluntas leaves (*Pluchea indica*). A total of 15 sheep were divided into 4 treatment groups. Groups were differentiated based on the concentration of *Pluchea indica* flour in feed, namely 0%, 2%, 4%, 8%. Animals were given feed treatment for 35 days. The results showed that the feed added with 4% *Pluchea indica* flour was able to reduce blood cholesterol levels significantly ($p < 0.05$). Glucose levels between groups were not significantly different ($p > 0.05$). The conclusion of this research is that the feed added with 4% *Pluchea indica* flour is the best formulation that can reduce blood cholesterol levels.

Keywords: sheep, cholesterol, glucose, *pluchea indica*