

**PENGGUNAAN TEPUNG KEDELAI YANG DIPROTEKSI SEBAGAI
SUPLEMEN PROTEIN TERHADAP KUALITAS SUSU
PADA KAMBING PERAH**

**Sania Febri Atika, di bawah bimbingan
Endri Musnandar¹⁾ dan Afzalani²⁾**

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Kelompok Tani Guyub Dusun Catur Karya Desa Pondok Meja Kecamatan Mestong Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian ini menggunakan 5 ekor ternak kambing Peranakan Etawah yang sedang laktasi dengan bobot 55 ± 5.57 kg. Penelitian dilaksanakan dalam Rancangan Bujur Sangkar Latin (BSL) 5×5 yakni 5 perlakuan dan 5 periode. Pakan perlakuan yang diberikan yakni sebagai berikut Soy bean meal (SBM)-Tanin Kondensasi (TK)0= pakan basal + 0 g SBM-TK, SBM-TK25= pakan basal + 25 g SBM-TK, SBM-TK50= pakan basal + 50 g SBM-TK, SBM-TK75= pakan basal + 75 g, SBM-TK100= pakan basal + 100 g SBM-TK. Peubah yang diamati terdiri dari kadar lemak, protein, *solid non fat* (SNF) dan berat jenis susu. Analisis ragam dilakukan untuk melihat pengaruh perlakuan dan perbedaan pengaruh perlakuan diuji menggunakan uji jarak Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan suplementasi SBM terproteksi TK tidak nyata ($P > 0.05$) berpengaruh terhadap kandungan lemak, protein, SNF dan BJ namun suplementasi SBM terproteksi TK nyata ($P < 0.05$) berpengaruh terhadap kandungan konsitituen protein dan SNF.

KataKunci: Proteksi Protein, Tepung Kedelai, Tannin Kondensasi, Kualitas Susu.

Keterangan: ¹⁾Pembimbing Utama

²⁾Pembimbing Pendamping