

**Produksi Susu Sapi Perah dengan Pemberian Pakan yang Berbeda
di PT Ultra Peternakan Bandung Selatan (UPBS)**
Pembimbing (2 orang)

Selviana Devi Yanti
Program Studi Produksi Ternak
Jurusan Peternakan

ABSTRAK

Tujuan kegiatan studi kasus ini untuk mengetahui pengaruh perubahan pakan terhadap produksi susu serta kecukupan nutrisi pakan yang diberikan ke sapi perah. Pengamatan dilakukan pada bulan Juni 2016 di PT UPBS. Pakan yang diberikan ada dua yaitu formulasi A dan B, yang berbeda bahan penyusunnya seperti pipil jagung, gandum giling dan *full fat soya*. Analisis data yang digunakan yaitu analisis statistik uji t pasangan. Hasil analisis uji t menunjukkan bahwa konsumsi pakan segar dan konsumsi protein tidak berbeda nyata tetapi berbeda nyata pada konsumsi TDN, hal ini menghasilkan produksi susu yang sama. Formulasi B merupakan pakan yang paling bagus karena dengan konsumsi TDN yang lebih rendah dapat menghasilkan produksi susu yang sama dengan pemberian pakan formulasi A. Produksi susu saat mengkonsumsi pakan formulasi A sebanyak 23,7 liter/ekor/hari dan 23,1 liter/ekor/hari saat mengkonsumsi formulasi B. Kebutuhan nutrisi sapi perah yang dipelihara di PT UPBS telah terpenuhi pada pemberian pakan formulasi A dan B dengan konsumsi rata-rata BK 22,1 kg, TDN 18,05 kg dan protein 4,4 kg.

Kata kunci: pakan, produksi susu, perbedaan bahan pakan