

RINGKASAN

Evaluasi Pemberian Konsentrat Terhadap Pertambahan Bobot Badan Pada Pedet Di PT Ultra Peternakan Bandung Selatan (UPBS), Fatimah Zahrotul Aulia, NIM C31132214, Tahun 2017, 20 halaman, Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Suci Wulandari, M.Si. (Pembimbing I) dan Anang Febri Prasetyo, S.Pt., M.Sc. (Pembimbing II).

Pakan merupakan semua bahan pakan yang dapat dimakan oleh ternak tanpa mengganggu kesehatannya, berupa pakan tunggal maupun campuran, baik yang sudah diolah maupun tidak diolah. Pakan memiliki peranan penting dalam perusahaan peternakan, karena biaya pakan dapat mencapai 62,5% dari total biaya usaha peternakan sapi perah (Yusdja, 2005). Perusahaan peternakan sapi perah seperti PT UPBS selain menghasilkan susu, perusahaan juga menghasilkan pedet untuk dipelihara. Tujuan perusahaan peternakan sapi perah tidak hanya terletak pada keunggulan induk untuk menghasilkan susu, namun juga tergantung pada keberhasilan program pembesaran pedet sebagai *replacement stock* untuk menggantikan induk betina yang tidak berproduksi lagi atau sudah tua.

Kegiatan ini bertujuan untuk mengevaluasi pemberian konsentrat terhadap pertambahan bobot badan pedet di PT UPBS. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 25 sampai 31 juli 2015 di PT UPBS. Metode yang digunakan adalah metode analisis deskriptif. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, pengumpulan data sekunder, dan studi literatur. Analisis data menggunakan rata-rata yang menunjukkan pemberian konsentrat terhadap pertambahan bobot badan pedet sapi perah FH di PT UPBS pada umur 3 hingga 50 hari.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa pemberian pakan pedet dilakukan secara manual pada konsentrat dan secara otomatis pada pemberian susu pengganti. Rata-rata pemberian konsentrat pedet umur 3 hingga 50 hari 1,22 kg per ekor per hari dan yang dikonsumsi 1,20 kg per ekor per hari dengan konsumsi nutrisi pada umur 3 hingga 50 hari yaitu BK 0,64-1,40 kg; PK 0,14-0,30 kg; dan ME 2,02-4,43 kg. Kebutuhan nutrisi pedet umur 3 hingga 50 hari yaitu BK 0,61-

0,84 kg; PK 0,15-0,16 kg; dan ME 2,59-3,51 Mcal/kg. Rata-rata bobot badan pedet umur 3 hari yaitu 35,85 kg dan rata-rata bobot badan umur 50 hari yaitu 59,95 kg dengan rata-rata pertambahan bobot badan umur 50 hari yaitu 24,1 kg dan rata-rata bobot badan harian pedet yaitu 0,48 kg per ekor per hari.