

RINGKASAN

Evaluasi Nutrisi Pakan Sapi *Simmental* di PT Adi Boga Cipta Semarang, Muh.Yasin, NIM C31171072, Tahun 2021, 47 Hlm., Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Suluh Nusantoro, S.Pi, M.Sc (Dosen Pembimbing).

Sapi potong merupakan jenis sapi yang dipelihara untuk digemukkan karena mempunyai karakteristik tingkat pertumbuhan cepat dan kualitas daging yang baik. Sapi *Simmental* adalah salah satu jenis sapi potong yang dipelihara oleh masyarakat Indonesia mulai dari skala kecil maupun besar. Keunggulan sapi *Simmental* adalah pertumbuhan bobot badan cepat, memiliki karkas besar dan presentase lemak lebih sedikit dari pada daging. Salah satu faktor keberhasilan beternak sapi potong adalah manajemen pakan yang baik, Pemberian pakan yang baik akan menghasilkan produksi daging sesuai yang diharapkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performa sapi *Simmental* yang di lihat dari konsumsi pakan dan pertumbuhan bobot badan dan Evaluasi nutrisi pakan sapi *Simmental* di PT Adi Boga Cipta. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dan referensi bagi masyarakat tentang pentingnya manajemen pakan terhadap pertumbuhan bobot badan sapi *Simmental*.

Metode pelaksanaan studi kasus ini dalam pengambilan data ada dua yaitu: data primer yang digunakan sebagai objek utama dalam penelitian berupa sapi *Simmental* sejumlah 10 ekor dan bahan ransum pakan. Kemudian, data sekunder yang diperoleh dari pihak perusahaan yaitu informasi data proksimat pakan konsentrat, lama pemeliharaan sapi, bobot awal sapi, jenis sapi serta pola pemeliharaan. Untuk komposisi nutrien dari jerami padi, beberapa jurnal digunakan sebagai acuan referensi. Studi Kasus ini di lakukan di PT Adi Boga Cipta, Desa Samirono, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Lama waktu kegiatan ini selama 4 bulan, mulai 01 September sampai 30 Desember 2019.

Penelitian ini dilakukan pada 10 ekor Sapi *Simmental* selama 30 hari di PT Adi Boga Cipta yang terlatak di Desa Samirono, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Adapun variabel yang diamati adalah pemberian dan sisa

pakan sapi Simental. Data pendukung berupa proksimat pakan, bobot awal sapi dan pola pemeliharaan didapat dari perusahaan. Parameter pengamatan dalam penelitian ini yaitu konsumsi pakan, konversi pakan, *feed conversation ratio*(FCR), pertumbuhan bobot badan harian. Data yang didapat dianalisis dengan metode deskriptif untuk menjelaskan hasil dari penelitian.

Rata-rata konsumsi pakan sapi *Simmental* di PT Adi Boga Cipta cenderung sama yaitu 12 kg/ekor/hari dan tidak terdapat sisa pakan, hal ini dikarenakan metode pemberian pakan secara *restricted feed* atau pakan yang diberikan terbatas. Pertumbuhan setiap sapi cenderung berbeda, pertumbuhan tertinggi mencapai 1,65 kg/ekor/hari, sedangkan yang terendah adalah 0,68 kg/ekor/hari. Adapun rata rata pertumbuhan bobot badan harian sapi yang diteliti mencapai 1,06 kg/ekor/hari. Pertumbuhan rata-rata bobot badan sapi perminggu menunjukkan data yang fluktuatif sehingga potensi pertumbuhan sapi tidak didapatkan secara maksimal. Pemberian pakan harus ditingkatkan guna mencapai hasil yang lebih maksimal.