

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ternak sapi Bali merupakan salah satu ternak yang paling banyak dipelihara oleh peternak. Sapi Bali dipilih karena memiliki beberapa keunggulan, diantaranya tahan hidup pada lingkungan yang kurang memadai misalnya tanpa dikandangkan (tahan panas dan hujan), dan ditempat yang rendah kualitas pakannya walaupun ada penurunan produksi dan reproduksi.

Ternak ruminansia sangat tergantung pada pakan hijauan. Jumlah produksi hijauan sangat berlimpah pada musim hujan, tetapi terjadi kekurangan saat musim kemarau. Salah satu permasalahan utama dalam pengembangan produksi ternak ruminansia yang ada di Indonesia adalah sulitnya memenuhi ketersediaan pakan secara berkesinambungan baik kualitas maupun kuantitasnya.

Jerami jagung merupakan sisa dari tanaman jagung setelah buahnya dipanen dikurangi akar dan sebagian batang yang tersisa dapat diberikan pada ternak, baik dalam bentuk segar maupun kering.

Konsentrat adalah suatu bahan pakan yang dipergunakan bersama bahan pakan lain untuk meningkatkan keserasian gizi dari keseluruhan pakan dan dimaksudkan untuk disatukan dan dicampur sebagai suplemen atau pakan lengkap.

Pakan komplit merupakan formula pakan lengkap yang terdiri dari berbagai campuran bahan pakan, sehingga mengandung protein dan energi yang cukup. Pakan komplit merupakan pakan yang dibuat dan diberikan sebagai satu-satunya pakan yang mampu memenuhi kebutuhan hidup pokok dan produksi tanpa tambahan substansi lain kecuali air (Hartadi dkk., 2005). Karakter lain yang mempengaruhi efisiensi penggunaan pakan komplit adalah efektivitas fisik serat NDF (*Neutral Detergen Fiber*). Karakter tersebut menggambarkan efektivitas serat ADF

(*Acid Detergen Fiber*) yang secara fisik berperan dalam menstabilkan kondisi ekosistem rumen dan merupakan fungsi ukuran partikel pakan dan kandungan NDF dalam pakan. Penggunaan pakan komplit dari campuran biomas jagung dan daun gamal yang telah diolah menjadi pakan komplit diharapkan dapat berpengaruh terhadap kondisi rumen yang berujung pada peningkatan daya cerna serat NDF dan ADF.

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, penulis tertarik melakukan penelitian tentang Kecernaan ADF dan NDF silase ransum komplit berbasis jerami jagung daun gamal dan konsentrat sebagai pakan sapi potong.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana kecernaan ADF dan NDF silase ransum komplit berbasis jerami jagung daun gamal dan konsentrat?

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kecernaan ADF dan NDF silase ransum komplit berbasis jerami jagung daun gamal dan konsentrat

1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai sumber pengetahuan dan informasi bagi peneliti dan bahan referensi untuk penelitian selanjutnya.