

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Domba termasuk salah satu jenis ternak yang akrab dengan sistem usaha tani di pedesaan. Ternak memang menjadikan domba sebagai salah satu sumber penghasilan keluarga. Saat ini pemeliharaan domba bukan hanya didaerah pedesaan, tetapi sudah menyebar ke berbagai tempat. Pada saat ini banyak peternak domba yang mulai bermunculan melihat semakin banyaknya permintaan pasar akan daging setiap tahunnya.

Usaha peternakan domba maupun usaha peternakan lainnya tentunya tidak lepas dari tiga hal kesuksesan dalam pemeliharaan yakni dari sistem pemberian pakan, pemilihan bibit unggul dan management pemeliharaan yang baik. Biaya terbesar untuk usaha peternakan terdapat pada pakan yaitu sebesar 60-70% dari biaya total. Salah satu sumber utama hijauan pakan adalah berasal dari rumput. Rumput yang sangat potensial dan merupakan sumber pakan penting bagi ternak ruminansia. Salah satu upaya yang dapat ditempuh adalah dengan mengembangkan tanaman pakan ternak jenis leguminosa pohon *Indigofera sp.* Sebagai jenis rumput unggul untuk dijadikan bahan pakan alternatif ternak.

Indigofera sp. merupakan Tanaman Pakan Ternak (TPT) dari kelompok leguminosa pohon. *Indigofera sp.* merupakan tanaman dari kelompok kacangan (*famili Fabaceace*) dengan gennus *Indigofera*. Leguminosa pohon ini memiliki produktivitas yang sangat tinggi dan kandungan nutrien yang cukup baik, terutama kandungan proteinanya yang tinggi. Tanaman ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan pakan ternak yang kaya akan Nitrogen, pospor, kalium, dan kalsium (Akbarillah *et al*, 2002). Polong berukuran antara 1,5-4cm, dan berisi 6-8 biji, dengan warna hijau muda sampai tua dan setelah matang berwarna coklat. Rata-rata panjang dan lebar daun adalah 6,93 dan 2,49 cm, berbentuk oval memanjang.

Melihat leguminosa pohon tersebut memiliki potensi untuk digunakan sebagai bahan pakan hijauan penganti rumput, dan dapat digunakan sebagai sumber protein murah untuk ternak ruminansia termasuk domba, sekaligus dapat mengantikan beberapa bahan pakan sumber protein seperti tepung ikan, bungkil

kedelai, dan bungkil kelapa yang harganya cenderung semakin mahal. Pengembangan dan pemanfaatan hijauan pakan dalam sistem produksi ternak ruminansia terus mendapat prioritas oleh karna itu: Tanaman leguminosa ini dapat tumbuh dan dikembangkan pada lahan yang sering tidak sesuai bagi tanaman pangan, tanaman ini tidak berkompetisi secara langsung dengan tanaman pangan, biaya penggunaan tanaman pakan umumnya lebih murah untuk menghasilkan setiap unit nutrien yang dibutuhkan oleh ternak ruminansia dibandingkan dengan jenis pakan lain (Bull, 2000). *Indigofera sp.* memiliki kandungan Bahan kering (21,97 %), Abu (6,41 %), Bahan organik (15,56 %), Protein kasar (24,17%), Serat kasar (17,83%), Lemak kasar (6,15%), Beta-N (38,65%), Energi kasar (4.038 KKal/kg BK), NDF (54,24%), dan ADF (44,69%) (Simanihuruk dan Sirait, 2009). Lebih lanjut melaporkan bahwa taraf penggunaan daun *Indigofera sp.* berkisar antara 25% rumput lapang, 75% pohon *Indigofera sp.* memberikan hasil pertambahan bobot badan yang baik, perbaikan nilai kecernaan bahan kering dan bahan organik, serta menghasilkan nilai *income over feed cost* lebih baik.

1.2 Rumusan Masalah

Menjadikan suatu bahan menjadi pakan ternakpada dasarnya perlu diperhatikan akan ketersediaan bahan pakan yang juga memiliki kualitas dengan kuantitas yang cukup. Banyak para peternak yang belum mengetahui akan manfaat leguminosa pohon *Indigofera sp.* digunakan oleh peternak sebagai pakan, karena pemanfaatan *Indigofera sp.* selama ini hanya digunakan sebagai bahan pewarna alami batik saja. Leguminosa *Indigofera sp.*memiliki palabilitas jenis pakan yang diberikan tidak adanya gangguan penggunaan, leguminosa pohon *Indigofera sp.* sebagai pakan hijauan yang berprotein tinggi terhadap nafsu makan ternak yang disukai ruminansia khususnya domba.

Tujuan Dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari penggunaan leguminosa daun *Indigofera sp.* sebagai bahan pakan ternak domba adalah:

1. Mengetahui kebutuhan konsumsi domba dormas terhadap daun *Indigofera sp*
2. Mengetahui pertambahan bobot domba dormas yang diberikan daun *Indigofera sp*
3. Mengetahui tingkat keuntungan pemberian daun *Indigofera sp* sebagai pakan ternak

1.3.2 Manfaat

Memberikan informasi kepada peternak bahwa pohon leguminosa *Indigofera sp.* yang sebenarnya cocok untuk dijadikan pakan ternak. Khususnya sebagai bahan pakan utama ternak yang memiliki kandungan protein dan energi yang tinggi sehingga dapat meningkatkan produktivitas domba dormas dan dapat memberikan efisiensi pakan.