

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Usaha adalah kegiatan yang dilakukan seseorang untuk mendapatkan keuntungan atau laba dari kegiatan yang dijalankan. Usaha penggemukan domba yang utama adalah mendapatkan pertambahan bobot badan yang tinggi dalam waktu cepat. Usaha peternakan sangat melekat pada masyarakat pedesaan terutama masyarakat yang berprofesi petani. Usaha yang banyak dilakukan oleh masyarakat pedesaan dalam bidang peternakan kebanyakan ternak ruminansia salah satunya yaitu domba. Prospek usaha ternak domba cukup menjanjikan mengingat pasarnya masih terbuka luas, baik pasar di dalam negeri maupun di luar negeri. Modal yang dibutuhkan untuk usaha ternak domba tidak terlalu besar sehingga dapat dilakukan oleh siapa saja.

Domba merupakan ternak ruminansia kecil yang layak untuk dikembangkan di pedesaan, sifatnya cepat berkembang biak dan mudah beradaptasi pada lingkungannya. Produktifitas domba ditentukan oleh beberapa faktor yang salah satunya adalah faktor pakan. Pakan merupakan segala bahan yang dapat dimakan, disukai, dicerna dan bermanfaat serta tidak berbahaya atau mengganggu kesehatan (Sanjaya, 2011). Pada umumnya pakan domba berasal dari hijauan yang terdiri dari berbagai jenis rumput dan daun-daunan.

Rumput lapang merupakan pakan utama bagi ternak yang digunakan untuk hidup pokok, pertumbuhan dan produksi hasil ternak harus dipenuhi secara kuantitas, kualitas dan tersedia setiap tahun. Rumput lapang merupakan jenis hijauan makanan ternak yang tumbuh liar dan terdiri dari campuran beragam rumput lokal yang tumbuh secara alami. Sebagai salah satu sumber hijauan makanan ternak, rumput lapang cukup disukai oleh ternak ruminansia terutama domba dan kambing.

Konsentrat adalah suatu bahan pakan yang dipergunakan bersama bahan pakan lain untuk meningkatkan keserasian gizi dari keseluruhan makanan dan

dimaksudkan untuk disatukan dan dicampur sebagai pakan pelengkap (Hartadi, dkk, 1990). Konsentrat dapat disusun dari biji-bijian dan limbah hasil proses industri bahan pangan yang salah satunya seperti dedak padi dan ampas tahu. Peranan konsentrat adalah untuk meningkatkan nilai nutrien yang rendah agar memenuhi kebutuhan normal hewan untuk tumbuh dan berkembang secara sehat (Akoso, 1996).

Upaya pemanfaatan sumber pakan lokal menjadi sangat penting untuk meningkatkan efisiensi produksi dan mengurangi ketergantungan pada impor. Salah satu sumber hijauan pakan yang banyak di daerah perairan Indonesia dan banyak yang belum dimanfaatkan sebagai bahan pakan ternak domba adalah gulma air dari Famili *Lemnaceae* yaitu *duckweed*.

Tumbuhan *duckweed* (*Osteochilus hasselti*) adalah salah satu tumbuhan yang banyak tumbuh di sungai, pematang sawah, waduk atau rawa-rawa. *Duckweed* merupakan tumbuhan yang sering dianggap sebagai gulma air yang merugikan manusia karena tumbuhan ini dapat menyebabkan pendangkalan sungai atau rawa-rawa serta menyebabkan pengurangan atau penguapan air dan unsur hara yang besar. *Duckweed* memiliki potensi sebagai hijauan pakan alternatif kaya akan protein dan mineral. Kandungan protein kasar dari *lemnaceae* cukup tinggi yakni 36,5% dan serat yang relatif rendah yakni 12,8% (Culley et al.1981).

Oleh karena itu, perlu dilakukan pengkajian pakan dalam usaha penggemukan domba. Efisiensi pakan dan pengembangan pakan tradisional untuk pertumbuhan domba serta mendapatkan produksi yang optimal.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam usaha penggemukan domba ada beberapa faktor yang harus diperhatikan, salah satu faktor tersebut adalah pakan. Ketersediaan bahan pakan menentukan produktivitas domba. Seiring harga pakan industri mahal harganya, maka perlu dicari komponen pakan alternatif yang lebih efisien secara ekonomi dan ketersediaan pakan melimpah serta memperbaiki produksi ternak domba.

## **1.3 Tujuan**

- 1.3.1** Mengetahui hasil perkembangan domba setelah diberi pakan tambahan *duckweed*.
- 1.3.2** Meningkatkan pertumbuhan domba dan efisiensi biaya dalam penggemukan domba.

## **1.4 Manfaat**

Tugas akhir ini diharapkan bisa memberikan informasi kepada masyarakat peternak tentang pemberian pakan dari gulma air yaitu *duckweed* terhadap usaha penggemukan domba dan untuk meningkatkan produktivitas ternak domba serta efisiensi biaya produksi agar dapat keuntungan yang memuaskan.