

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pakan ternak kambing merupakan tanaman liar yang banyak tumbuh tersebar di berbagai tempat seperti di pinggir jalan, perkebunan serta lahan tidur. Pakan ternak kambing memiliki perbedaan dengan pakan ternak ruminansia lainnya. Perbedaannya adalah ternak kambing palatable akan pakan yang bertekstur lunak, merupakan dedaunan segar serta memiliki kandungan air yang tinggi. Salah satu tanaman yang disukai ternak kambing adalah tanaman ara sungsang (*Asystasia gangetica L.*). Di wilayah Payakumbuh, tanaman ara sungsang dikenal peternak dengan nama “akar jalar”, sedangkan nama lainnya adalah “ruas ruas” atau “rumput Israel”. Di Malaysia dikenal dengan nama “rumput Johor” dan dalam bahasa Inggris dikenal dengan nama “*chinese violet*”.

Wilayah Payakumbuh memiliki sumber pakan ternak kambing yang jumlahnya dapat memenuhi kebutuhan ternak. Wilayah yang luas dan banyaknya lahan-lahan perkebunan yang terdapat di wilayah Payakumbuh meliputi lahan perkebunan pisang, lahan perkebunan cokelat, lahan pinggir jalan, lahan tidur maupun lahan pinggiran sungai merupakan tempat yang banyak ditumbuhi oleh tanaman ara sungsang. Potensi tanaman ara sungsang yang banyak sangat menguntungkan bagi peternak kambing di wilayah Payakumbuh, karena wilayah Payakumbuh merupakan sentra peternakan kambing yang memiliki populasi cukup banyak. Pada lahan perkebunan pisang, tanaman ara sungsang tumbuh dengan subur karena pada lahan ini memiliki tanah yang lembab serta daun pisang yang lebar menyebabkan tanaman ara sungsang dapat ternaungi dan terlindungi dari sinar matahari. Sedangkan pada lahan perkebunan cokelat, tanaman ara sungsang

tumbuh tetapi tidak begitu banyak karena pada lahan ini tanaman ara sungsang sering dibersihkan oleh petani. Tanaman ara sungsang dapat tumbuh pada lahan tidur atau lahan kosong atau lahan yang tidak terpakai untuk pertanian maupun bangunan. Pada lahan tidur, tanaman ara sungsang dapat tumbuh dan berkembang dengan tanaman liar lainnya tetapi tanaman ara sungsang sangat mendominasi pada setiap tumbuhnya karena tanaman ara sungsang hidup secara berkelompok sehingga dapat menguasai suatu kelompok. Sedangkan pada lahan pinggir jalan serta lahan pinggir sungai, tanaman ara sungsang banyak tumbuh dan berkembang tetapi tidak banyak karena pada lahan ini tanaman ara sungsang mendapatkan cahaya sinar matahari langsung sehingga menyebabkan tanaman ara sungsang tumbuh kecil serta tanaman ara sungsang sering di potong sehingga tanaman ara sungsang tumbuh pendek dan tidak sebanyak pada lahan lainnya.

Berdasarkan pengamatan secara visual tanaman ara sungsang tumbuh pada daerah yang kurang subur serta dapat bertahan hidup tanpa manajemen pemeliharaan yang baik. Pada umumnya ternak kambing di wilayah Payakumbuh diberikan pakan liar dan banyak di dominasi oleh tanaman ara sungsang. Selain bertekstur lunak dan palatable bagi ternak, tanaman ara sungsang memiliki kandungan zat makanan yang tinggi sehingga dapat dilihat peternakan kambing di wilayah Payakumbuh memiliki ternak kambing yang sehat dan badan yang tegap. Analisa kandungan zat makanan dan komponen serat tanaman ara sungsang penting dilakukan untuk mengetahui kandungan nutrisi dan komponen serat yang terkandung pada tanaman ara sungsang. Kandungan zat makanan yang terdapat pada tanaman ara sungsang memiliki keragaman yang berbeda. Hal ini disebabkan oleh perbedaan lahan tempat tumbuh maupun manajemen dari pengolahan lahan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perumusan masalah dari penelitian ini adalah :

- a. Tanaman ara sungsang dianggap gulma oleh petani, sehingga tanaman ini tidak diinginkan tumbuh, terutama di lahan perkebunan. Di sisi lain, ternak terutama kambing sangat menyukai tanaman ini, sehingga peternak kambing banyak mencari tanaman ini untuk dijadikan pakan. Tanaman ini banyak tumbuh dan berkembangbiak pada lahan yang subur dan terlindung dari cahaya matahari, seperti lahan perkebunan dan pada lahan tidur atau lahan yang didominasi tanaman semak belukar, sehingga dapat mempengaruhi besar daun, jumlah daun, dan tinggi batang.
- b. Tanaman ara sungsang sangat disukai oleh ternak kambing. Disamping memiliki tekstur yang lembut baik bagian batang dan daun, tanaman ara sungsang memiliki nilai nutrisi seperti tanaman kacang dan diduga kaya zat makanan.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Untuk mengidentifikasi keragaman jenis teman tumbuh tanaman ara sungsang dan habitat tumbuh
- b. Untuk mengetahui kandungan zat makanan dan menganalisa komponen serat dalam tanaman ara sungsang yang tumbuh di berbagai lahan di wilayah Payakumbuh

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan informasi kepada peternak tentang lahan yang terbaik untuk mendapatkan tanaman ara sungsang dan untuk mengidentifikasi habitat tumbuhnya tanaman ara sungsang, sehingga peternak akan lebih mudah dalam mencari tanaman ara sungsang sebagai pakan ternak kambing
2. Memberikan informasi kepada peternak tentang kandungan zat makanan dalam penyusunan ransum yang baik bagi ternak kambing
3. Untuk mengoptimalkan pemanfaatan tanaman ara sungsang sebagai pakan untuk tujuan pembudidayaan dan peningkatan nilai nutrisi.

1.5 Hipotesis

- a. Tanaman ara sungsang yang tumbuh pada lahan yang berbeda akan mempengaruhi komposisi botanis tanaman ara sungsang.
- b. Kandungan zat makanan dan komponen serat dari tanaman ara sungsang akan dipengaruhi oleh lokasi lahan dimana tanaman ara sungsang tumbuh.