

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian, total ketersediaan pakan ternak di Kecamatan Silungkang sebesar 948,64 ton BK/tahun yang terdiri atas produksi hijauan sebesar 340,15 ton BK/tahun dan produksi limbah pertanian sebesar 608,49 ton BK/tahun. Limbah pertanian memberikan kontribusi lebih besar dibandingkan hijauan terhadap total ketersediaan pakan ternak di Kecamatan Silungkang.
2. Berdasarkan analisis daya dukung lahan, diperoleh Potensi Maksimum Sumber Daya Lahan (PMSL) sebesar 832,14 ST, Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (KPPTTR) sebesar 588,96 ST, dan Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Sapi Potong (KPPTSP) sebesar 596,24 ST. Nilai tersebut menunjukkan bahwa Kecamatan Silungkang masih memiliki kemampuan untuk mendukung peningkatan populasi ternak ruminansia dan sapi potong.
3. Nilai Indeks Daya Dukung (IDD) ternak ruminansia di Kecamatan Silungkang sebesar 3,42 yang termasuk dalam kategori aman. Hal ini menunjukkan bahwa ketersediaan pakan yang tersedia masih mampu memenuhi kebutuhan ternak yang ada sehingga wilayah tersebut masih berpotensi untuk pengembangan usaha peternakan sapi potong.

5.2 Saran

1. Pemanfaatan limbah pertanian sebagai sumber pakan alternatif perlu dioptimalkan melalui pengolahan dan penyimpanan pakan sehingga dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan sepanjang tahun. Limbah pertanian ubi kayu yang memberikan kontribusi terbesar sebanyak 406,52 Ton BK/th tidak bisa diberikan secara langsung kepada ternak, perlu diolah terlebih dengan cara fermentasi.

2. Potensi ketersediaan pakan yang masih surplus dapat dimanfaatkan secara optimal untuk mendukung pengembangan ternak sapi potong dengan kapasitas tambahan sebesar 596,24 ST (Satuan Ternak).
3. Pengelolaan pakan yang berkelanjutan melalui pemanfaatan limbah pertanian, penanaman hijauan pakan unggul, serta penerapan sistem integrasi tanaman dan ternak guna menjaga dan meningkatkan daya dukung lahan dalam mendukung pengembangan usaha peternakan sapi potong di masa mendatang.

