

## ABSTRAK

Susilowati. 2014. Potensi dan Daya Dukung Lahan Hijauan Pakan Sapi Potong di Kabupaten Gorontalo Utara. Dibawah bimbingan Bapak Mohammad Mukhtar sebagai Pembimbing I dan Bapak Syamsul Bahri sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi lahan hijauan dan daya dukung lahan hijauan pakan sapi potong di Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Gorontalo Utara yang berlangsung dari bulan Desember 2013 – Januari 2014 dengan metode survei dengan pengambilan data tentang potensi dan daya dukung lahan hijauan pakan sapi potong. Variabel yang diamati yaitu produksi hijauan segar, produksi hijauan kering, produksi bahan kering, daya dukung lahan hijauan, indeks daya dukung lahan hijauan, kapasitas peningkatan populasi ternak sapi potong.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan luas area lahan hijauan rumput 31.829 ha. Hijauan rumput di Kabupaten Gorontalo Utara memiliki produksi segar 467.015 ton, produksi kering 203.786 ton dan bahan kering 202.978 ton dengan produksi hijauan rumput tertinggi terdapat di Kecamatan Sumalata dan produksi terendah terdapat di Kecamatan Gentuma Raya. Daya dukung hijauan berdasarkan bahan kering di Kabupaten Gorontalo Utara sebesar 178.051 ST. Daya dukung hijauan berdasarkan bahan kering tertinggi terdapat di Kecamatan Sumalata, dan daya dukung hijauan terendah terdapat di Kecamatan Gentuma Raya. Kapasitas peningkatan populasi ternak di Kabupaten Gorontalo Utara sebesar 161.440,6 ST. Kapasitas populasi ternak tertinggi terdapat di Kecamatan Sumalata, dan populasi ternak terendah terdapat di Kecamatan Gentuma Raya. Indeks daya dukung hijauan rumput berdasarkan bahan kering sebagian besar sangat aman dalam pengembangan peternakan.

Kata kunci : Daya dukung, produksi bahan kering, produksi kering, produksi segar, sapi potong