

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

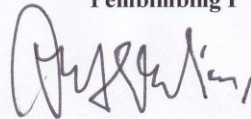
**ANALISIS DAYA DUKUNG LIMBAH TANAMAN PANGAN SEBAGAI PAKAN  
TERNAK SAPI POTONG DI KABUPATEN GORONTALO UTARA**

Oleh  
**MOH ZULKIFLI YAHYA**  
621 409 021

Telah di periksa dan di setujui oleh Komisi Pembimbing

**Dosen Pembimbing**

**Pembimbing I**



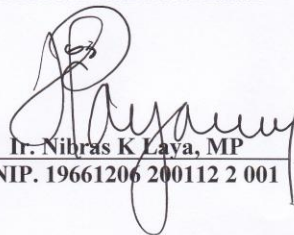
**Dr. H. Muh Mukhtar, S.Pt., M.Agr. Sc**  
NIP. 19710826 200501 1 001

**Pembimbing II**



**Sri Suryaningsih Djuna, S.Pt M.P**  
NIP. 19731206 200212 2 002

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Peternakan**



**Dr. Nibras K Laya, MP**  
NIP. 19661206 200112 2 001

## ABSTRAK

Moh Zulkifli Yahya. 2014. Analisis Daya Dukung Limbah Tanaman Pangan Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Gorontalo Utara. Jurusan Peternakan, Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Muhammad Mukhtar dan Pembimbing II Sri Suryaningsih Djunu.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui produksi limbah tanaman pangan, daya dukung limbah tanaman pangan dan kapasitas peningkatan populasi ternak sapi potong di Kabupaten Gorontalo Utara.

Penelitian dilaksanakan di Kabupaten Gorontalo Utara pada bulan Mei sampai pada bulan November 2014. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif melalui kegiatan metode survei. Penentuan lokasi penelitian untuk wilayah kecamatan dilakukan secara purposive sampling dan penentuan desa masing-masing kecamatan secara random sampling. Data yang dikumpulkan melalui survei dengan menggunakan data primer dan data sekunder. Data sekunder diperoleh dengan mengambil data dari beberapa instansi pemerintah yang ada di Kabupaten Gorontalo Utara (Badan Pusat Statistik serta Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan). Data primer dilakukan dengan kegiatan pendataan langsung di lapangan yaitu dengan cara pengambilan sampel masing-masing limbah tanaman pangan yang dilakukan pada cuplikan 5m x 5 m atau 25 m<sup>2</sup> dengan 2 kali ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan, bahwa Kabupaten Gorontalo Utara dengan luas areal tanaman pangan 13,166 ha menghasilkan total produksi segar 291.822,00 ton/ha/thn, total produksi kering 200.716,64 ton/ha/thn, dan total produksi bahan kering 196.301,86 ton/ha/thn. Daya dukung limbah tanaman pangan berdasarkan bahan kering 172.194,61 ST, dan kapasitas peningkatan ternak sapi 151.611,11 ST sehingga indeks daya dukung limbah tanaman pangan di Kabupaten Gorontalo Utara diseluruh kecamatan memiliki kategori aman, dan perlu dilakukan peningkatan populasi ternak sapi untuk dapat mengimbangi daya dukung limbah tanaman pangan di Kabupaten Gorontalo Utara.

Kata kunci : Daya dukung limbah tanaman pangan, produksi limbah tanaman pangan, sapi potong.