

## ABSTRAK

Sumitro Abbas. 2014. Analisis Potensi Limbah Tanaman Pangan Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Boalemo. Skripsi, Program Studi Peternakan, Jurusan Peternakan, Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Muhammad Mukhtar dan Pembimbing II Syamsul Bahri.

Tujuan pelaksanaan penelitian ini untuk mengetahui potensi limbah tanaman pangan, daya dukung limbah tanaman pangan dan kapasitas peningkatan populasi ternak sapi potong di Kabupaten Boalemo.

Penelitian dilaksanakan di Kabupaten Boalemo pada bulan Desember 2013 sampai pada bulan Februari 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 Boalemo (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 5 m x 5 m atau 25 m<sup>2</sup> dengan 2 kali ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan, bahwa Kabupaten Boalemo dengan luas areal tanaman pangan 46.894 ha menghasilkan total produksi segar 1.078.245,60 ton/ha/thn, total produksi kering 705.665,34 ton/ha/thn, dan total produksi bahan kering 597.078,32 ton/ha/thn. Daya dukung limbah tanaman pangan berdasarkan bahan kering 523.752,91 ST, dan kapasitas peningkatan ternak sapi 497.706,61 ST sehingga indeks daya dukung limbah tanaman pangan di Kabupaten Boalemo diseluruh kecamatan memiliki kategori sangat aman, dan perlu dilakukan peningkatan populasi ternak sapi untuk dapat mengimbangi daya dukung limbah tanaman pangan di Kabupaten Boalemo.

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