

## **ABSTRAK**

### **KAPASITAS PENINGKATAN POPULASI TERNAK RUMINANSIA BERDASARKAN POTENSI LIMBAH TANAMAN PANGAN SEBAGAI PAKAN TERNAK DI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN**

**Oleh**

**Dina Ayu Zahara**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi limbah tanaman pangan sebagai pengganti hijauan makanan ternak ruminansia di Kabupaten Lampung Selatan dalam rangka pengembangan ternak ruminansia. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Desember 2015 sampai April 2016 di Kabupaten Lampung Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode *Purposive Sampling*. *Edible Porportion* atau porsi yang dapat dikonsumsi berdasarkan perhitungan yang dilakukan pada penelitian ini diperoleh total keseluruhan produksi limbah berdasarkan bahan kering dari ketiga bahan tersebut yaitu 611.257 Ton per tahun, sedangkan daya dukung di 17 kecamatan yang terdapat di Kabupaten Lampung Selatan berdasarkan Unit Ternak (UT) yaitu 268.095,00 UT. Berdasarkan hasil perhitungan Indeks Konsentrasi Ternak (IKT) di Kabupaten Lampung Selatan memiliki kisaran nilai yaitu 0,15-2,49 dengan rata-rata nilai IKT sebesar 1,00. Berdasarkan hasil perhitungan Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (KPPTTR) diperoleh nilai tertinggi di Kecamatan Palas sebesar 25.351 UT, akan tetapi terdapat 4 kecamatan yang memiliki nilai minus yaitu Kecamatan Jati Agung, Merbau Mataram, Sidomulyo dan Rajabasa, sehingga sangat tidak potensial dalam peningkatan jumlah populasi ternak ruminansia jika hanya mengandalkan daya dukung dari limbah tanaman pangan.

**Kata Kunci : Produksi Limbah, Daya Dukung, IKT, KPPTTR**

## **ABSTRACT**

### **RUMINANT LIVESTOCK POPULATION INCREASE CAPACITY BASED ON POTENTIAL OF CROP RESIDUES AS LIVESTOCK FEED IN SOUTH LAMPUNG REGENCY**

**By**

**Dina Ayu Zahara**

The purpose of this research was to observe the potential of crop residues as the alternative forage feed to development of ruminant livestock in South Lampung Regency. This research was carried out in South Lampung Regency on December 2015 until April 2016. This research used survey method with Purposive Sampling. Edible Portion or portion that can be consumed based on the calculation of this research, the total production of crop residues based on dry matter of the three materials was 611.257 tons per year. The result of this research showed that the carrying capacity in 17 subdistricts located in South Lampung regency based on Animal Unit (AU) were 268.095,00 AU. The Concentration Index Livestock based on the calculation in South Lampung Regency has a range value from 0,15 until 2,49 by the average value was 1,00. Based on the calculation of ruminant livestock population increase capacity obtained the highest grade in Palas Subdistrict of 25.351 AU, but there was four of subdistricts that has value minus is Jati Agung, Merbau Mataram, Sidomulyo and Rajabasa Subdistrict so it was not potential to increase number of ruminant livestock if only rely on carrying capacity from residues crops.

**Key Word : Residues Crops Production, Carrying Capacity, IKT, KPPT**