

## **ABSTRAK**

### **POTENSI DAYA DUKUNG LIMBAH TANAMAN PALAWIJA SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA DI KABUPATEN PRINGSEWU**

**Oleh**

**Anita Sari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi limbah dan daya dukung ternak berdasarkan limbah pertanian sebagai pakan ternak ruminansia di Kabupaten Pringsewu. Penelitian ini menggunakan metode survei. Adapun metode survei yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling. Potensi bahan pakan dihitung berdasarkan produksi bahan pakan dikalikan dengan luas panen dan dinyatakan dalam bahan kering (BK), protein kasar (PK) dan *total digestible nutrients* (TDN). Produksi sampel pakan hijauan diperoleh dari pengambilan cuplikan/pengubinan limbah pertanian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil produksi limbah dalam bentuk kering berdasarkan BK, PK, dan TDN secara berturut-turut adalah 170.420 ton, 13.296 ton, dan 86.600 ton. Kemudian kemampuan daya dukung limbah pangan (DDLp) berdasarkan BK, PK, dan TDN secara berturut-turut adalah 74.672 UT, 5.519 UT, dan 55.195 UT. Jumlah populasi ternak ruminansia di Kabupaten Pringsewu (20.804 UT) dapat terpenuhi kebutuhan pakannya berdasarkan ketersediaan BK, dan TDN.

Kata kunci : Kabupaten Pringsewu, produksi limbah pertanian, ternak ruminansia, Daya dukung limbah pangan (DDLp)