

**CARRYING CAPACITY TERNAK DI PADANG  
PENGGEMBALAAN RUMPUT *BRACHIARIA HUMIDICOLA*  
(BH) BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL – HIJAUAN  
PAKAN TERNAK (BPTU-HPT) SEMBAWA, SUMATERA  
SELATAN**

**Oleh  
Ria Resti Oktarina**

**ABSTRAK**

Daya tampung atau kapasitas tampung (*carrying capacity*) adalah kemampuan padang penggembalaan untuk menghasilkan hijauan makanan ternak yang dibutuhkan oleh sejumlah ternak yang digembalakan dalam luasan tertentu. Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui kapasitas tampung ternak di padang penggembalaan rumput *Brachiaria humidicola* (BH) di BPTU-HPT Sembawa. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah observasi (pengamatan langsung), wawancara dengan pembimbing lapangan dan karyawan dan studi pustaka/literatur yang berhubungan. Metode pengamatan yang dilakukan meliputi menghitung produksi rumput, menghitung kebutuhan pakan sapi dan menghitung *carrying capacity* ternak. Berdasarkan pengamatan dapat disimpulkan: Produksi rumput BH di padang penggembalaan BPTU-HPT Sembawa adalah 35,2 ton/tahun bahan segar atau 6,06 ton/ha/tahun bahan kering, pemberian pakan sapi Brahman adalah rumput BH sebanyak 1,89 ton/ekor/tahun bahan kering dengan penambahan konsentrat dan leguminosa berdasarkan kebutuhan pakan sapi dan ketersediaan bahan pakan dan padang penggembalaan buatan dengan sistem penggembalaan bergilir (rotasi) dengan kapasitas tampung sebesar 0,6 UT/ha/tahun.

*Kata kunci: Carrying Capacity, Brachiaria humidicola*