

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

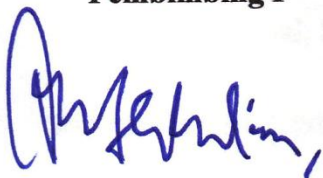
**Potensi dan Daya Dukung Lahan Hijauan Pakan  
Sapi Potong di Kabupaten Boalemo**

**Oleh**

**ARIS MASHURI  
NIM. 621410030**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



Abd. Hamid Arsyad, S.Pt, M.Si  
NIP. 19661006 200501 1 001

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Peternakan**



Ir. Nibras K. Laya MP  
NIP. 19661206 200112 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN**

**POTENSI DAN DAYA DUKUNG LAHAN HIJAUAN PAKAN  
SAPI POTONG DI KABUPATEN BOALEMO**

**Oleh**

**ARIS MASHURI**

**NIM. 621410030**

Telah Diperiksa dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Senin, 15 Juni 2015

Waktu : 09.45 Wita

1. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr.Sc

(.....)

2. Abd. Hamid Arsyad, S.Pt, M.Si

(.....)

3. Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP

(.....)

4. Ir. Nibras Karnain Laya, MP

(.....)

Gorontalo, juni 2015

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Muhamad Ikbah Bahua, SP, M.Si  
NIP. 19720425 200112 1 003

## ABSTRAK

Aris Mashuri. 2015. Potensi dan Daya Dukung Lahan Hijauan Pakan Sapi Potong di Kabupaten Bone Bolango. Di bawah bimbingan Muhamad Mukhtar dan Abdul Hamid Arsyad.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi dan daya dukung lahan hijauan pakan sapi potong di kabupaten Bone Bolango. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan pengolahan data secara deskriptif berdasarkan data skunder dan data primer. Hasil penelitian menunjukkan total produksi hijauan di kabupaten Bone Bolango yaitu produksi hijauan segar 358.339,24 ton, produksi hijauan kering 160.611,35 ton, produksi hijauan bahan kering 101.002,19 ton. Produksi tertinggi terdapat di kecamatan Bone Pantai, dan produksi terendah terdapat di kecamatan Bulango Timur. Daya dukung hijauan rumput berdasarkan produksi bahan kering di kabupaten Bone Bolango 88.598,42 ST, dengan kapasitas peningkatan populasi ternak sapi potong 70.686,12 ST. Wilayah dengan kapasitas peningkatan populasi tertinggi terdapat di kecamatan Bone Pantai dan kapasitas peningkatan populasi sapi potong terendah di Kecamatan Bulango Timur. Indeks daya dukung (IDD) hijauan pakan sapi potong yang memiliki kategori sangat aman adalah kecamatan Tapa, Bulango Ulu, Suwawa Selatan, Suwawa Tengah, Botu Pingge, Kabila Bone, Bone Pantai, Bulawa, Bone Raya dan Bone. Wilayah kecamatan dengan kategori rawan adaah Kecamatan Suwawa Timur. Wilayah kecamatan dengan kategori kritis adalah Kecamatan Tilong Kabila, Bulango Utara dan Suwawa. Wilayah kecamatan dengan kategori sangat kritis adalah Kecamatan Kabila, Bulango Selatan, Bulango Timur.

Kata kunci : Daya dukung lahan, potensi hijauan, produksi bahan kering, produksi kering, produksi segar.

## **ABSTRACT**

Aris Mashuri. 2015. Potensialand Carrying Capacity of Forage as Beef Cattle Feed in Bone Bolango District. Under supervices of Muhamad Mukhtar and Abdul Hamid Arsyad.

The research was aimed to determine the carrying capacity of beef cattle forage land production in Bone Bolango District. The research used was survey method with descriptive tabulating data based on primary data and secondary data. The result showed that the total of forage production in Bone Bolango district was 358.339,24 tons of fresh forage production, 160.611,35 tons of dry forage production, 101.002,19 tons of dry matter weight. The highest forage production was in Bone Pantai subdistrict and the lowest was in Bulango Timur subdistrict. Carrying capacity grass forage based on dry matter production 88.598,42 AU in Bone Bolango with beef cattle population improves capacity 70.686,12 AU. The highest population improves capacity was in Bone Pantai subdistrict and the lowest population improves capacity was in Bulango Timur subdistrict. Carrying Capacity Index of beef cattle forage production which have very safe category was Tapa Subdistrict, Bulango Ulu Subdistrict, Suwawa Selatan Subdistrict, Suwawa Tengah Subdistrict, Botu Pingge Subdistrict, Kabila Bone Subdistrict, Bone Panta Subdistricti, Bulawa Subdistrict, Bone Raya Subdistrict and Bone subdistrict. The region which have troubled category is Suwawa Timur Subdistrict. The region which have critical category is Tilong Kabila Subdistrict, Bulango Utara Subdistrict and Suwawa Subdistrict. The region which have very critical category is Kabila Subdistrict, Bulango Selatan Subdistrict and Bulango Timur Subdistrict.

Key words : Carrying capacity,forage potential, dry matter production, dry production, fresh production.