

## ABSTRAK

**Mohamat Rohim.** Pengaruh sistim rotasi penggembalaan pastura terhadap konsumsi bahan segar, penambahan bobot badan sapi bali dan pertumbuhan kembali biomas rumput gajah (*pennisetum purpureum*). Di bawah bimbingan **Muhammad Mukhtar** dan **Abd. Hamid Arsyad**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh sistim rotasi penggembalaan pastura terhadap konsumsi bahan segar penambahan bobot badan sapi bali dan pertumbuhan kembali biomas rumput gajah (*pennisetum purpureum*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan pengolahan data secara deskriptif berdasarkan data skunder dan data primer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan rumput gajah sebagai rumput penggembalaan kurang tepat karena defoliasinya tidak teratur, Rata-rata penambahan bobot badan sapi bali tidak mengalami naikan secara seragam . Rata-rata pertumbuhan kembali rumput gajah terhambat oleh kerusakan tanaman yang disebabkan oleh injakan sapi, akan tetapi jarak masa pemanenan atau pelepasan ternak harus lebih lama lagi, Kualitas rumput gajah sebagai pakan gembalaan kurang menonjol, Rata-rata tinggi tanaman dalam defoliasi tidak teratur, Tinggi rumput gajah tidak maksimal pada saat pemanenan serta Bahan segarnya tidak merata pada saat pertumbuhan kembali.

Kata kunci : penggembalaan pastura, konsumsi bahan segar, penambahan bobot badan sapi, biomas rumput gajah.

## **ABSTRACT**

**Mohamat Rohim.** the effect of rotational grazing pasture system against fresh material consumption, body weight gain of Bali cattle and regrowth biomass elephant grass (*Pennisetum purpureum*). Under the guidance of **Muhammad Mukhtar** and **Abd. Hamid Arsyad**.

This study aims to determine the effect of rotational grazing pasture system on the consumption of fresh ingredients bali cattle weight gain and regrowth biomass elephant grass (*Pennisetum purpureum*). The method used in this research is survey method with descriptive data processing based on secondary data and primary data. The results showed that the use of elephants as grass grazing rumbut less precise because defoliasinya irregular, average body weight did not experience Rev bali cattle uniformly. The average regrowth of elephant grass hampered by damage to crops caused by trampling cattle, but the distance future harvesting or disposal of livestock should be much longer, quality of elephant grass as feed pasture, less prominent, the average plant height in defoliation irregular, High bulrush not optimal at the time of harvesting as well as fresh material is uneven at the time of re-growth.

Keywords: grazing pasture, consumption fresh, body weight added cow, elephant grass biomass.

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

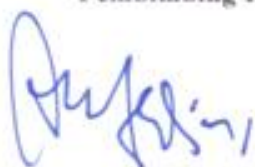
**PENGARUH SISTIM ROTASI PENGGEMBALAAN PASTURA  
TERHADAP KONSUMSI BAHAN SEGAR, PERTAMBAHAN BOBOT  
BADAN SAPI BALI DAN PERTUMBUHAN KEMBALI BIOMAS  
RUMPUT GAJAH (*Pennisetum Purpureum*)**

Oleh

**Mohamat Rohim  
NIM. 621409024**

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

PENGARUH SISTIM ROTASI PENGEMBALAN PASTURA  
TERHADAP KONSUMSI BAHAN SEGAR, PERTAMBAHAN BOBOT  
BADAN SAPI BALI DAN PERTUMBUHAN KEMBALI BIOMAS  
RUMPUT GAJAH (*Pennisetum Purpureum*)

Oleh

MOHAMAT ROHIM

NIM. 621409024

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 18 November 2016

Waktu : 13.00-15.00

Dewan Penguji

1. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr.Sc  
NIP. 19710826 200501 1 001
2. Abd. Hamid Arsvad, S.Pt, M.Si  
NIP. 19661006 200501 1 001
3. Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP  
NIP. 19731208 200212 2 002
4. Ir. Nibras Karnain Laya, MP  
NIP. 19661206 200112 2 001

1. 
2. 
3. 
4. 

