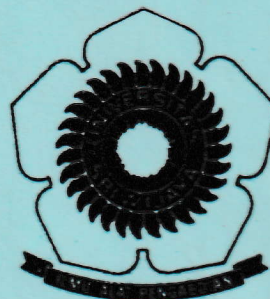


SKRIPSI
PENGARUH SUPLEMENTASI DAUN LAMTORO
TERHADAP PERFORMA SAPI BALI

THE EFFECT OF LEUCAENA LEAVES
SUPPLEMENTATION ON BALI CATTLE
PERFORMANCE



Yusuf Saifudin
05111004019

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2015

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH SUPLEMENTASI DAUN LAMTORO DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA SAPI BALI

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

Oleh :

Yusuf Saifudin
05111004019

Pembimbing I



Riswandi, S.Pt., M.Si.
NIP 196910312001121001

Indralaya, Mei 2015

Pembimbing II



Muhakka, S.Pt., M.Si.
NIP 196812192000121001






Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP. 196002111985031002

Skripsi dengan judul “Pengaruh Suplementasi Daun Lamtoro Terhadap Performa Sapi Bali” oleh Yusuf Saifudin telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 5 Mei 2015 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji		
1. Riswandi, S.Pt., M.Si. NIP 196910312001121001	Ketua	()
2. Muhakka, S.Pt., M.Si. NIP 196812192000121001	Sekretaris	()
3. Asep Indra M.Ali, S.Pt., M.Si. NIP 197605262002121003	Anggota	()
4. Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si. NIP 198012052008122001	Anggota	()
5. Gatot Muslim, S.Pt., M.Si. NIP 197801042008011007	Anggota	()

Indralaya, Mei 2015

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya

Ketua Program Studi
Peternakan



Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002



Dr. Sofia Sandi S.Pt., M.Si.
NIP 197011231998032005

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda di bawah ini:

Nama : Yusuf Saifudin
Nim : 05111004019
Judul : Pengaruh Suplementasi Daun Lamtoro Terhadap Performa Sapi Bali

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, April 2015




[Yusuf Saifudin]

SUMMARY

Yusuf Saifudin. The Effect Of Leucaena Leaves Supplementation on Bali Cattle Performance (Supervised by **Riswandi and Muhakka**).

The purpose of this study was to determine the performans in Bali Cattle who have fed leucaena leaf supplements. This study was conducted in June to August 2014 in the Cage Experiment Ranch Studies Program, Faculty of Agriculture, University of Sriwijaya. This study used a Latin square design (RBSL). With 4 treatments and respectively - each treatment was repeated 4 times as period. With treatment; R0: 45% Fermentation kumpai Grass Grass Copper + 40% + 15% Concentrate Bengal (control); R1: 45% Fermentation Grass kumpai Copper + 40% + 15% Grass Bengal Concentrate + 10% Leucaena leaves; R2: 45% Fermentation Grass kumpai Copper + 40% + 15% Grass Bengal Concentrate + 20% Leucaena leaves; R3: 45% Fermentation Grass kumpai Copper + 40% + 15% Grass Bengal Concentrate + 30% Leucaena leaves. The results showed that the average of the four kinds of treatment of R0, R1, R2, and R3 respectively for Dry Material consumption is 6.72; 7.34; 8.05 and 8.18 (kg head⁻¹ day⁻¹), Organic Material Consumption is 6.12; 6.68; 7.33 and 7.47 (kg head⁻¹ day⁻¹), PBBH is 0.38; 0.32; 0.61; and 0.36 (kg head⁻¹ day⁻¹), and feed efficiency of 0,06; 0,04; 0,08 and 0,04. The conclusion from this study is the use of feed supplements can increase the consumption of leucaena leaves BK, BO consumption and body weight Bali Cattle, as well as efficient rations. Ration with the addition of 20% leucaena leaf is the best treatment in daily body weight gain.

Key Word : Leucaena Leaves, feed Supplement, Performance and Bali Cattle.

