

PERSETUJUAN PEMBIMBING
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN SAPI BALI JANTAN YANG DIBERI
RANSUM MENGANDUNG KULIT BUAH KAKAO FERMENTASI

SKRIPSI

Oleh

ABDULLAH KADIR DIKO
NIM. 621 410 096

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing Utama



Dr. Muhammad Sayuti M., S.Pt, M.Si
NIP. 19671231 200604 1 001

Pembimbing Pendamping



Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**PERTAMBAHAN BOBOT BADAN SAPI BALI JANTAN YANG DIBERI
RANSUM MENGANDUNG KULIT BUAH KAKAO FERMENTASI**

SKRIPSI

Oleh

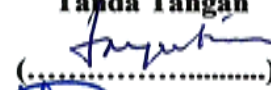


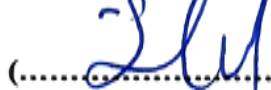
**ABDULLAH KADIR DIKO
NIM. 621 410 096**

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : 02 Agustus 2017

Pukul : 10.00 WITA

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Dr. Muhammad Sayuti M., S.Pt, M.Si</u> NIP. 19671231 200604 1 001	Penguji I	
2. <u>Ir. Nibras Karnain Laya, MP</u> NIP. 19661206 200112 2 001	Penguji I	
3. <u>Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr, Sc</u> NIP. 19710826 200501 1 001	Penguji I	
4. <u>Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP</u> NIP: 19731206 200212 2 002	Penguji III	

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian



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

ABSTRAK

Abdullah Kadir Diko. 2017. Pertambahan Bobot Badan Sapi Bali Jantan yang Diberi Ransum Mengandung Kulit Buah Kakao Fermentasi. Skripsi, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Muhammad Sayuti M. dan Nibras K. Laya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek ransum yang mengandung kulit buah kakao fermentasi terhadap pertambahan bobot badan (PBB) Sapi Bali jantan dan mengetahui taraf terbaik penggunaan kulit buah kakao fermentasi. Penelitian disusun berdasarkan rancangan acak lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan tiga ulangan. Perlakuan adalah P0 yaitu ransum kulit buah kakao fermentasi 0%; P1 yaitu ransum kulit buah kakao fermentasi 10%; P2 yaitu ransum kulit buah kakao fermentasi 20%; P3 yaitu ransum kulit buah kakao fermentasi 30%; P4 yaitu ransum kulit buah kakao fermentasi 40%. Ransum yang digunakan terdiri dari 80% hijauan (termasuk kulit buah kakao fermentasi) dan 20% konsentrat. Data dianalisis ragam dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ransum P3 menghasilkan PBB 452.33 gram/ekor/hari yang tidak berbeda nyata ($P>0.05$) dengan P4 (PBB 406.00 gram/ekor/hari), tetapi berbeda sangat nyata ($P<0.01$) lebih tinggi dari P0 (PBB 247.33 gram/ekor/hari), P1 (PBB 294.00 gram/ekor/hari) dan P2 (PBB 325.00 gram/ekor/hari). Kesimpulan penelitian adalah taraf terbaik penggunaan kulit buah kakao fermentasi dalam ransum yaitu 30% (P3) yang menghasilkan PBB Sapi Bali jantan 452.33 gram/ekor/hari.

Kata kunci : *fermentasi, kulit buah kakao, pertambahan bobot Badan, sapi bali,*

ABSTRACT

Abdullah Kadir Diko. 2017. Weight Growth of Male Bali Cattle that is Given Ration Containing Skin of Fermented Cacao Fruit. Skripsi, Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Muhammad Sayuti M. and Co-supervisor is Nibras K. Laya.

This research aims to investigate effect of rations that contains skin of fermented cacao fruit on Weight Growth of male Bali Cattle and to investigate the best level of fermented cacao fruit skin use. The research applies completely randomized design with five treatments and three repetitions. The treatments are P0 namely ration of fermented cacao fruit skin for 0%; P1 namely ration of fermented cacao fruit skin for 10%; P2 namely ration of fermented cacao fruit skin for 20%; P3 namely ration of fermented cacao fruit skin for 30% and; P4 namely ration of fermented cacao fruit skin for 40%. The rations comprises 80% of forage (includes fermented skin of cacao fruit) and 20% of concentrates. Data are analyzed by applying Duncan's Multiple Range Test. Research findings reveal that giving ration P3 produces Weight Growth for 452.33 gr/cattle/day that is not significantly different ($P>0.05$) with P4 (Weight Growth for 406.00 gram/cattle/day), but it is significantly different ($P<0.01$) and higher with P0 (Weight Growth for 247.33 gram/cattle/day), P1 (Weight Growth for 294.00 gr/cattle/day) and P2 (Weight Growth for 325.00 gr/cattle/day). In conclusion, the best level of fermented cacao fruit skin at ration 30% (P3) which produces weight of male Bali cattle for 452.33 gr/cattle/day.

Keywords: bali cattle, skin of cacao fruit, fermentation, weight growth

