

## **ABSTRAK**

### **Pengaruh Perlakuan Fermentasi dan Amoniasi Kulit Singkong di dalam Ransum terhadap Pertambahan Bobot Tubuh dan Konversi Pakan pada Ternak Domba Jantan**

oleh

**Yuswan Jaya**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan fermentasi dan amoniasi kulit singkong terhadap pertambahan bobot tubuh dan konversi pakan pada ternak domba jantan. Penelitian dilaksanakan pada Juni--Agustus 2019 di unit kandang yang berada di Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Sebagai unit percobaan yaitu domba sebanyak 9 ekor. Perlakuan yang diberikan adalah P0 (Ransum + 15% kulit singkong tanpa pengolahan), P1 (Ransum + 15% kulit singkong terfermentasi), dan P2 (Ransum + 15% kulit singkong teramoniasi). Peubah dalam penelitian ini yaitu konsumsi ransum, pertambahan bobot tubuh harian, dan konversi pakan. Data hasil pengamatan dianalisis ragam menggunakan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan fermentasi dan amoniasi kulit singkong tidak berpengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap konsumsi, pertambahan bobot tubuh, dan konversi pakan. Kesimpulan yang diperoleh yaitu perlakuan amoniasi merupakan perlakuan terbaik untuk meningkatkan bobot tubuh ternak domba.

**Kata kunci:** Fermentasi, Amoniasi, Kulit singkong, Pertambahan bobot tubuh, Konversi pakan.

## **ABSTRACT**

### **The Effect of Fermented and Amoniated Treatment of Cassava Peel in The Ration on Body Weight Gain and Feed Conversion Rate in Male Sheep**

by

**Yuswan Jaya**

This research intended to determine the effect of fermented and ammoniated use of cassava peel on body weight gain and feed conversion in male sheep. This research was conducted in June until August 2019 at Integrated Animal Husbandry Majors, Agriculture Faculty, Lampung University. The research used Completely Randomized Design with 3 treatments and 3 replications. As a unit of experiment this are nine sheep. The treatment is used P0 (Ration + 15% cassava peel without processing), P1 (Ration + fermented cassava peel), and P2 (Ration + ammoniated cassava peel). Variable in this study are consumption, daily body weight gain and feed conversion. The data obtained were analyzed for variance using the level 5%. The results showed that fermentation and amoniation use of cassava peel was not significant ( $P>0,05$ ) on feed intake, body weight gain, and feed conversion rate. Conclusion this research showed that ammoniated was the best treatment to increase body weight of sheep.

**Key words:** Fermentation, Amoniation, Cassava peel, Body weight gain, Feed conversion rate.