

pendataan jumlah pakan, sisa pakan **dan** jumlah feses, serta pengambilan sample masing-masing komponen tersebut pada setiap ternak, **dan** digunakan **untuk** analisis proksimat dengan metode AOAC (1975), serta analisis serat meliputi kandungan neutral detergent fiber (NDF), Acid detergent fiber (ADF), dengan metode Goering **dan** Van Soest (1970). Pengambilan cairan rumen dilakukan sekali pada akhir penelitian, dengan **menggunakan** sonde, **untuk** selanjutnya dilakukan pemeriksaan PH, ammonia N **dan** Volatile Fatty Acid (VFA).

Data **yang** diperoleh dianalisis **menggunakan** metode analisis Varian **dan** Duncan's Multiple Range Test (Steel and Torrie, 1981) dengan **menggunakan** program SPSS.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan hasil analisis varians dapat diketahui bahwa kandungan bahan kering **dan** protein kasar **jerami padi yang diamoniasi dan difermentasi** dengan suspensi isolat **bakteri selulolitik** tidak menunjukkan perbedaan **yang** nyata ($P > 0,05$). Adapun hasil analisis varian **dan** Duncan's Multiple Range test terhadap kandungan serat kasar menunjukkan perbedaan **yang** nyata ($P < 0,05$). Kandungan serat kasar terendah diperoleh pada perlakuan P2 yaitu sebesar 25.77%, **sedang** kandungan serat kasar tertinggi terdapat pada perlakuan kontrol (P0) yaitu sebesar 35.39%.

Hasil **untuk** aplikasi pada **domba** menunjukkan bahwa hasil analisis varian terhadap perlakuan pemberian **jerami padi yang diamoniasi dan difermentasi menggunakan** suspensi **bakteri selulolitik** menunjukkan perbedaan **yang** nyata ($P > 0,05$) terhadap pertambahan berat **badan dan** konversi pakan, kecernaan bahan kering, kecernaan serat kasar, kecernaan NDF, kecernaan ADF, serta kadar asam propionat cairan rumen **domba. Untuk** berat akhir, konsumsi bahan kering, kecernaan protein, serta kadar asam asetat, asam butirat **dan** total Volatile Fatty Acid (VFA) tidak menunjukkan perbedaan **yang** nyata ($P < 0,05$).

Berdasarkan uji jarak Duncan's menunjukkan bahwa **domba yang** mendapat perlakuan **jerami padi yang** diberi suspensi **bakteri** Acetobacter liquefacien (P1), mempunyai pertambahan berat **badan** tertinggi, konversi pakan terendah, kecernaan bahan kering, kecernaan Serat Kasar, kecernaan NDF, kecernaan ADF, serta kadar asam

propionat cairan rumen **domba** tertinggi sedang antara PO **dan** P2 tidak berbeda nyata.

Copyrights:

Copyright © 2006 by Airlangga University Library, Surabaya

For more information, contact:

DL Name: ADLN Full Text Server
PublisherID: GDLHUB
Organization: ADLN
Contact: Perpustakaan Unair
Address: Dharmawangsa Dalam
City: Surabaya
Region: East Java
Country: Indonesia
Phone: 031-5030826
Fax: 62-31-5020468
Admin Email: support@adln.lib.unair.ac.id
CKO Email: cko@adln.lib.unair.ac.id

Copyright © 2002-2003 - KMRG ITB. All rights reserved.

This work was carried out with the aid of a grant from [YITI](#) Indonesia and [IDRC](#) Canada. Address: **Dharmawangsa Dalam Surabaya Indonesia**
Phone: **031-5030826** - Fax: **62-31-5020468**

Execution time: 0:0

Information

session_logging(): Duplicate entry '5792069' for key 1