

## B A B V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini didapat kesimpulan :

1. Identifikasi mikroorganisme yang ditemukan pada penelitian ini adalah genus mono basil untuk kulit buah coklat dan strepto basil untuk daun coklat dengan jumlah koloni bakteri adalah  $3,5 \times 10^{14}$  pada kulit buah coklat dan  $2,6 \times 10^{14}$  pada daun coklat.
2. Konsentrasi Mikroorganisme Indigenus sebesar 15% dengan lama fermentasi 2 hari mampu meningkatkan kandungan dan daya cerna protein kasar, lemak kasar, NH<sub>3</sub> dan menurunkan kandungan bahan kering, serat kasar, VFA daun dan kulit buah coklat fermentasi
3. Pemberian daun dan kulit buah coklat fermentasi, ke dalam ransum ternak domba sampai level 30 %, dapat meningkatkan konsumsi bahan kering sebesar (23,88%), daya cerna bahan kering (2,46%), lemak kasar (1,68%), berat badan (9,38%), efisiensi ransum (5,72%), REP (5,78%) tetapi menurunkan daya cerna protein kasar sebesar (3,18%), serat kasar (7,42%), dan BETN ( 5,01%).

### 5.2. Saran

1. Perlu studi lanjut penambahan bahan lain seperti mineral kedalam proses fermentasi untuk meningkatkan aktifitas mikrooragisme indigenus dari daun dan kulit buah coklat sehingga lebih efektif dan optimum.
2. Perlu studi lanjut peningkatan level penggunaan daun dan kulit buah coklat fermentasi dalam ransum ternak domba dan ternak ruminansia lainnya.