

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Suplementasi DFM tunggal jenis *Saccharomyces cerevisiae* dan kombinasi DFM jenis *Saccharomyces cerevisiae* dan *Bacillus amyloliquifaciens* dapat meningkatkan pencernaan BK, BO, fraksi serat, protein dan populasi bakteri rumen.
2. Kombinasi DFM jenis *Saccharomyces cerevisiae* dan 2% VCO dapat meningkatkan pencernaan, fermentabilitas (meningkatkan konsentrasi VFA total, propionate dan rasio asetat propionate), menurunkan populasi protozoa 73% dibanding dengan kontrol diikuti menurunnya produksi gas metan sebesar 45%.
3. Suplementasi kombinasi DFM dan VCO menurunkan konsumsi, retensi N, meningkatkan efisiensi, dan PBB diikuti menurunnya produksi metan, kolesterol, LDL dan meningkatkan kadar HDL. Sementara pencernaan juga meningkat diikuti oleh meningkatnya kadar allantoin urin.

#### B. Saran

Suplementasi DFM jenis *Saccharomyces cerevisiae* secara individu dan taraf 2 % VCO dapat dipertimbangkan untuk digunakan dengan tujuan optimalisasi bioproses dalam rumen, meningkatkan pencernaan dan menurunkan produksi gas metan dengan hasil akhir meningkatkan produktivitas ternak sapi bali.