

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa *Saccharomyces cerevisiae* dan mineral kobalt (Co) dalam ransum berbasis empelur batang kelapa sawit amoniasi tidak menunjukkan interaksi terhadap penurunan populasi protozoa, penurunan produksi gas metan dan peningkatan biomassa bakteri. Namun, pemberian *S.cerevisiae* memberikan pengaruh sangat nyata terhadap ketiga peubah yang diamati. Pemberian *S. cerevisiae* 0,5% dan mineral Co 0,15 ppm dapat menurunkan populasi protozoa 20,27%, menurunkan produksi gas metan 14,85% dan meningkatkan biomassa bakteri 4,01%

### 5.2 Saran

Dalam melaksanakan pengamatan terhadap mikroorganismen rumen harus berhati-hati karena banyak faktor yang dapat mempengaruhinya seperti pH, suhu dan udara.

