

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian *Tithonia diversifolia* sebanyak 49% dalam ransum mengalami penurunan terhadap VFA,  $\text{NH}_3$ , pH dan sintesis protein mikroba yang disebabkan oleh kandungan antinutrisi pada tithonia yaitu asam fitat dan tanin. Pemberian *Tithonia diversifolia* 45% dalam ransum memberikan hasil terbaik terhadap sintesis protein mikroba sedangkan VFA dan  $\text{NH}_3$  masih dalam nilai yang optimal. Nilai pH tetap stabil pada setiap perlakuan disebabkan oleh pemberian buffer.

### 5.2. Saran

Melakukan uji lanjutan terhadap penggunaan *Tithonia diversifolia* sebagai pengganti konsentrat dengan menggunakan metode secara *in-vivo*, untuk melihat secara langsung pengaruh pemberian tithonia sebagai pengganti konsentrat terhadap ternak ruminansia.

