

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kandungan RDP dan RUP sangat bervariasi di dalam bahan pakan yang sering digunakan sebagai pakan ternak. Pada kelompok hijauan, kandungan RDP rumput gajah adalah 64.09%, lamtoro 50.77%, dan indigofera 74.72%. Sedangkan kelompok konsentrat kandungan RDP ubi kayu adalah 63.87%, bungkil inti sawit 38.99%, jagung 59.69%, dedak 73.26%, dan ampas tahu 75.36%.
2. Ransum kombinasi hijauan dan konsentrat dengan kandungan protein 14%, TDN 70% dan rasio RDP:RUP meningkat (55%-65%) menunjukkan peningkatan pencernaan nutrisi, produksi  $\text{NH}_3$ , produksi VFA total, dan sintesis protein mikroba secara *in vitro*.
3. Berdasarkan penelitian *in vivo*, ransum kombinasi hijauan dan konsentrat dengan kandungan protein 14%, TDN 70%, dan rasio RDP:RUP 60%:40% lebih efektif diterapkan karena mampu meningkatkan produktivitas sapi Pesisir yang dicerminkan dari meningkatnya konsumsi dan pencernaan nutrisi, suplai N mikroba, retensi N, efisiensi ransum, dan penambahan bobot badan.
4. Formulasi ransum terbaik yang didapatkan pada penelitian ini tersusun atas rumput gajah 30%, lamtoro 11%, indigofera 7%, ubi kayu 23%, bungkil inti sawit 15%, jagung 5%, dedak padi 2%, ampas tahu 6%, dan mineral 1%.

### B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi ransum berbasis RDP dan RUP terhadap sapi lokal lain yang belum dipelajari.
2. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ransum berbasis RDP dan RUP terhadap profil daging sapi Pesisir.