

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Legum *I. zollingeriana* dan rumput *B. decumbens* merupakan spesies hijauan tropis terpilih sebagai basis ransum hijauan tropis berdasarkan kriteria komposisi PUFA dan kandungan agen reduksi biohidrogenasi.
2. Ransum berbasis campuran *I. zollingeriana* dan *B. decumbens* tidak mempengaruhi aktivitas *in vitro* biohidrogenasi rumen. Namun demikian, rasio 60, 75 dan 90% *I. zollingeriana* dalam ransum mampu mereduksi akumulasi C18:0 cairan rumen serta memperbaiki profil fermentasi.
3. Rasio 75 % *I. zollingeriana* dan 15% *B. decumbens* dalam ransum kambing kacang mampu meningkatkan konsumsi bahan kering pakan, penambahan bobot badan serta berat otot *supraspinatus*, *longissimus dorsi* dan *biceps femoris*.
4. Berdasarkan kriteria komposisi PUFA, rasio PUFA/SFA, indeks trombogenesis dan kandungan kolesterol daging kambing kacang yang dihasilkan dari basis ransum 75% *I. zollingeriana* dan 15% *B. decumbens* telah mampu menunjang kesehatan konsumen.

5.2 SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh ransum berbasis *I. zollingeriana* terhadap atribut organoleptik daging kambing kacang.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mempelajari pengaruh penanganan pasca panen terhadap profil asam lemak dan nutrisi daging kambing kacang yang dihasilkan dari ransum berbasis *I. zollingeriana*.