

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan buah mangrove (*Sonneratia alba*) sebagai sumber tanin pada *Indigofera zollingeriana* dapat meningkatkan *by-pass* protein makanan, dengan semakin menurunnya konsentrasi NH_3 di dalam cairan rumen. Konsentrasi NH_3 terendah diperoleh pada penambahan 9% buah mangrove.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukan penelitian *in-vitro two-stage* atau penelitian *in-vivo* untuk dapat melihat kemampuan tanin pada buah mangrove.

