

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa perebusan daun mangrove (*Rhizophora apiculata*) dengan konsentrasi 5% kapur tohor selama 10 menit mampu memberikan hasil yang terbaik karena menurunkan tanin dan total fenol, serta mampu meningkatkan pencernaan zat-zat makanan dan nilai karakteristik rumen yang optimal dengan kandungan Tanin 4,54%, Total Fenol 76,77 mgGAE/gr, KcBK 65,55%, KcBO 66,31%, KcPK 67,94%, KcSK 65,10%, KcLK 67,56%, KcNDF 59,01%, KcADF 55,75%, KcSelulosa 64,02%, KcHemiselulosa 69,61%, kandungan VFA 120,40 mM, NH₃ 4,32 mg/100ml, dan pH rumen 6,92%.

5.2 Saran

Disarankan dalam penelitian ini untuk menurunkan konsentrasi air kapur dalam perebusan daun mangrove dengan konsentrasi dibawah 5% untuk melihat apakah dengan konsentrasi 5% memberikan hasil yang lebih baik.

