

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian dosis pupuk N, P, dan K sebanyak 25 % yang diinokulasi dengan 10 g FMA mampu mempertahankan produktivitas *Indigofera zollingeriana* sp. di lahan gambut. Penambahan inokulasi FMA sebanyak 10 g pada tanaman *Indigofera zollingeriana* sp. memberikan pengaruh yang sama terhadap parameter pertumbuhan, produksi, dan *Revenue Cost Ratio* (BCR) serta mampu mengurangi penggunaan pupuk hingga 75 % dan rasio RCR < 1.

5.2 Saran

Untuk kelanjutan penelitian ini sebaiknya dilakukan penelitian secara *in vivo* untuk mengetahui tingkat pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar terhadap *Indigofera zollingeriana* sp. dengan pemberian dosis pupuk N, P, dan K sebanyak 25 % dengan penambahan 10 g FMA/batang untuk mendapatkan hasil dari performa ternak ruminansia yang lebih baik. Kemudian untuk masyarakat, lahan gambut yang masih belum dimanfaatkan sebaiknya ditanam tanaman pertanian dengan memanfaatkan inokulasi FMA untuk memperbaiki minimnya ketersediaan nutrisi di dalam tanah gambut. Dengan termanfaatkannya lahan gambut secara optimal diharapkan mampu meningkatkan perekonomian dan dapat membantu para peternak dalam menghasilkan pakan ternak yang berkualitas.