

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian 25% pupuk N, P dan K + pupuk kandang + 10 g FMA mampu mempertahankan nilai pencernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa pada tanaman *Indigofera zollingeriana* yang ditanam di lahan gambut, dengan nilai nilai masing-masing adalah 54,60-55,78% , 52,94-53,57% , 58,42-60,19% , 59,50-62,38%.

### 5.2 Saran

Saran setelah dilakukannya penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan metode *in-vivo* untuk mengetahui tingkat pencernaan NDF, ADF, Selulosa, dan hemiselulosa pada *Indigofera zollingerian* yang diberi pemupukan NPK ditambah pupuk kandang serta inokulasi FMA yang ditanam dilahan gambut untuk mendapatkan hasil performa ternak ruminansia 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.