

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa *Indigofera Zollingeriaana* yang ditanam di lahan gambut yang diberi pupuk 25% N, P dan K ditambah pupuk kandang dan ditambah FMA 10g mampu mengurangi penggunaan pupuk N, P dan K sampai 75% dan mampu mempertahankan pH, VFA, dan NH_3 dengan nilai pH berkisar 6,44 sampai 6,57, VFA sebesar 115,00–130,00 mM, serta NH_3 dengan hasil 11,90 – 12,54 mg/100 ml.

5.2 Saran

Disarankan agar diteliti lebih lanjut secara *in-vivo* untuk mengetahui pengaruh karakteristik cairan rumen (pH, VFA, dan NH_3) terhadap performa ternak rumsia yang lebih baik.

