

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pada penanaman rumput Gajah cv. Taiwan yang dicampur dengan legum *indigofera* pada tanah ultisol tidak memerlukan tambahan pupuk nitrogen terlihat dari pH, konsentrasi VFA dan NH_3 yang dihasilkan sudah cukup optimal.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut secara *in-vivo* sehingga dapat dilihat secara nyata pengaruh penambahan pupuk nitrogen pada penanaman rumput Gajah CV. Taiwan dengan legum *Indigofera* yang ditanam dengan sistem campuran pada tanah ultisol terhadap pertumbuhan bobot badan pada ternak ruminansia.

