

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pemanfaatan pupuk hayati terhadap kandungan fraksi serat rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang ditanam pada tanah ultisol dapat disimpulkan bahwa dengan penambahan pupuk hayati (Eco Farming) dapat menghemat penggunaan pupuk N, P dan K hingga 75% dapat dibuktikan dengan rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada perlakuan yang hanya menggunakan 25% pupuk kandang, pupuk N, P dan K dengan penambahan pupuk eco farming mampu mempertahankan kandungan fraksi seratnya.

5.2 Saran

Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut pada hijauan lainnya dengan diberikan pupuk hayati (Eco Farming) terutama yang ditanam pada tanah ultisol. Penelitian lanjutan ini dilakukan dengan tujuan melihat respon hijuan, tanah dan kandungan nutrisinya terhadap penambahan pupuk Eco Farming.

