

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dalam penanaman rumput odot di lahan ultisol dengan beberapa dosis pupuk N, P, dan K yang diinokulasi FMA diperoleh hasil produksi segar, produksi bahan kering, dan *Revenue Cost Ratio* (RCR) rumput odot yang tidak berbeda nyata ($P>0,05$). Dan hasil perhitungan RCR yang diperoleh pada tiap perlakuan yaitu $RCR < 1$, karena perhitungan analisis penerimaan hanya dilakukan pada panen periode-1 saja, sehingga usaha yang dilakukan belum memperoleh keuntungan, dan pemberian dosis pupuk 25% dapat menghemat penggunaan pupuk dengan hasil produksi segar dan produksi bahan kering yang optimal.

5.2 Saran

Untuk kelanjutan tentang penelitian ini sebaiknya dilakukan penelitian dengan cara *in vivo*, dan dilakukan uji infeksi akar rumput odot oleh FMA yang diberikan, agar pengaruh pemberian FMA ini dapat dibuktikan dengan jelas. Serta diketahui keuntungan dari usaha yang dilakukan sebaiknya dilakukan perhitungan RCR untuk masa 7 tahun produksi rumput odot.