

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pemberian pupuk kompos secara keseluruhan mampu meningkatkan panjang tanaman, rata-rata jumlah anakan dan bobot kering akar namun belum mampu meningkatkan hasil kumulatif bahan kering hijauan secara signifikan.

Pemberian pupuk kompos perlakuan P1 dengan dosis (10 Ton/ha atau setara dengan 4 Kg kompos/petak) sudah memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan rumput kumpai. Hasil terbaik dalam penelitian ini yaitu pada perlakuan K3 dengan dosis pemberian pupuk kompos (30 Ton/ha atau setara dengan 12 Kg kompos/petak) mampu menghasilkan panjang tanaman 81,73 cm/petak, kemudian jumlah anakan sebanyak 187,80 anakan/petak, lalu hasil kumulatif bahan kering hijauan sebesar 749,34 g/petak, dan bobot kering akar sebesar 246 g/petak.

5.2. Saran

Dalam penelitian skala lapangan disarankan penggunaan pupuk kompos dengan dosis 12 kg/petak atau setara dengan 30 ton/ha dikarenakan pemberian pupuk kompos dengan dosis tersebut mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman yang lebih baik.