

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian bahan organik *S. rostrata* dosis $1,75 \text{ t ha}^{-1}$ yang dikombinasikan dengan pupuk kandang sapi dosis $7,2 \text{ t ha}^{-1}$ mampu menghasilkan bobot kering gabah yang lebih tinggi yaitu sebesar $5,27 \text{ t ha}^{-1}$ dibandingkan dengan perlakuan bahan organik lainnya.
2. Kontribusi tertinggi terhadap unsur hara yang tertinggal dalam tanah untuk musim tanam selanjutnya, ditunjukkan oleh pemberian bahan organik *S. rostrata* dosis $5,25 \text{ t ha}^{-1}$ kombinasi pupuk kandang sapi dosis $2,4 \text{ t ha}^{-1}$ dengan nilai kandungan N total 0,13 %; P_2O_5 2,87 mg/kg; K_2O 0,01 mg/kg dan bahan organik 1,45 %

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan waktu pangkasan tanaman *Crotalaria juncea* sebagai sumber bahan organik yang lebih muda (2 minggu hst) karena pertimbangan waktu aplikasi yang lebih cepat juga dikarenakan semakin lama umur pangkas maka kandungan N pada tanaman cenderung menurun.