

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi bahan organik meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum. Hasil sorgum tertinggi dicapai pada dosis 15 ton/ha
2. Varietas Numbu menunjukkan keragaan komponen hasil bobot biji/ malai terbaik, sedangkan produksi biomassa terbaik ditunjukkan oleh varietas Keller dan Wray.
3. Kombinasi penggunaan bahan organik dan varietas yang tepat untuk memperoleh hasil biji sorgum tertinggi adalah dosis 15 ton/ha dengan varietas Numbu.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis memberikan saran bahwa masih mungkin dilakukan penelitian dengan dosis yang lebih tinggi karena penambahan dosis sampai 15 ton/ha masih menunjukkan penambahan terhadap komponen hasil tanaman sorgum.