

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Varietas Numbu, Keller dan Wray tidak menunjukkan perbedaan pertumbuhan yang nyata, walaupun ketiga varietas tersebut menunjukkan perbedaan pada jumlah biji/tanaman Varietas Numbu lebih tinggi dibandingkan dengan Varietas Keller dan Wray.
2. Kerapatan tanaman sangat mempengaruhi pertumbuhan dan komponen hasil tanaman sorgum. Kerapatan tanaman tinggi (3 dan 4 tanaman/lubang) dapat memberikan hasil yang lebih tinggi untuk jumlah biji per satuan luas (hektar) dibandingkan dengan penggunaan kerapatan tanaman rendah (1 dan 2 tanaman/lubang).
3. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil sorgum tergantung pada varietas. Pada kerapatan tanaman tinggi (3 dan 4 tanaman/lubang) Varietas Numbu memiliki jumlah biji/tanaman dan bobot biji/tanaman yang tertinggi dibandingkan dengan Varietas Keller dan Wray.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian penulis menyarankan beberapa hal yaitu:

1. Perlu dilakukannya pengamatan indeks luas daun untuk mendukung komponen panen yang dihasilkan.
2. Penggunaan kerapatan tanaman tinggi yaitu 4 tanaman per lubang tanam untuk mendapatkan hasil yang optimum.
3. Penggunaan Varietas Numbu untuk mendapatkan potensi hasil tertinggi dibandingkan dengan Varietas Keller dan Wray yang telah diuji.