

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Populasi jumlah tanaman per lubang menyebabkan perbedaan vigor benih sorgum yang dihasilkan.
2. Perbedaan varietas juga menyebabkan perbedaan vigor benih sorgum.
3. Pengaruh interaksi jumlah tanaman per lubang dan varietas terhadap vigor benih sorgum terjadi pada pengusangan cepat dengan etanol 8%. Secara konsisten perbedaan vigor benih varietas Numbu, Keller dan Wray terjadi pada populasi 4 tanaman per lubang yang ditunjukkan oleh persentase kecepatan perkecambahan, kecambah normal total dan benih mati.

5.2 Saran

Berdasarkan pengaruh antara jumlah tanam/ lubang dan varietas yang berbeda disarankan untuk memproduksi benih sorgum varietas Numbu agar vigor tetap

tinggi dapat dilakukan dengan populasi sampai 3 tanaman per lubang. sedangkan varietas Keller dan Wray sampai populasi 4 tanaman per lubang. Pertumbuhan selanjutnya adalah hasil benih per satuan luasnya.