

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan tentang pengaruh macam dan saat pemberian konsorsium PGPR hasil isolasi tumbuhan pantai terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai di lahan pasir pantai maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan macam konsorsium PGPR K2K9K15C7, K2K9K15, K2K9C7 dengan saat pemberian konsorsium PGPR pada penyiapan benih dan pemberian selama pertumbuhan vegetatif sampai panen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai anjasmara.
2. Pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai anjasmara dengan pemberian macam konsorsium PGPR K2K9C7 menunjukkan adanya beda nyata dengan hasil yang lebih tinggi pada jumlah cabang, jumlah cabang produktif dan bobot biji per hektar harvest area.
3. Pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai anjasmara saat pemberian konsorsium PGPR pada penyiapan benih menunjukkan adanya beda nyata dengan hasil yang lebih tinggi pada volume akar dan pada saat pemberian konsorsium PGPR selama pertumbuhan vegetatif sampai panen pada bobot 100 biji.

B. Saran

Perlu adanya penelitian lanjut pada pemberian PGPR saat perendaman benih kemudian dilakukan pemberian PGPR kembali pada masa pertumbuhan, serta perlu diperhatikan saat penanaman kedelai anjasmara di lahan pasir pantai.