

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- a. Kombinasi perlakuan jenis PGPR dan aplikasi pemberian PGPR yang tertinggi yaitu kombinasi perlakuan jenis PGPR Konsorsium dan aplikasi pemberian PGPR selama fase vegetatif karena kombinasi perlakuan tersebut berpengaruh terhadap jumlah daun, jumlah cabang produktif, jumlah buah per periode panen, jumlah buah total per tanaman, persentase *fruit set*, berat buah per periode panen, dan berat buah total per tanaman.
- b. Perlakuan jenis PGPR yang tertinggi yaitu perlakuan jenis PGPR Konsorsium karena perlakuan tersebut berpengaruh terhadap jumlah daun, umur berbunga, jumlah cabang produktif, jumlah buah per periode panen, jumlah buah total per tanaman, persentase *fruit set*, berat buah per periode panen, dan berat buah total per tanaman.
- c. Perlakuan aplikasi pemberian PGPR yang tertinggi yaitu perlakuan aplikasi pemberian PGPR selama fase vegetatif karena perlakuan tersebut berpengaruh terhadap jumlah daun, jumlah bunga, jumlah cabang produktif, jumlah buah per periode panen, jumlah buah total per tanaman, persentase *fruit set*, berat buah per periode panen, dan berat buah total per tanaman.

5.2. Saran

Disarankan untuk hasil yang lebih baik, diperlukan penelitian yang berkelanjutan serta menambahkan parameter pengamatan tentang akar dan analisis biologi tanah untuk mengetahui jumlah bakteri yang ada diperakaran sehingga diketahui bakteri mana yang berpengaruh terhadap fase-fase pertumbuhan tanaman cabai merah besar.