

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian bakteri pelarut fosfat berpengaruh terhadap komponen pertumbuhan dan hasil tanaman yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, volume akar, bobot akar segar, bobot akar kering, bobot tanaman segar, bobot tanaman kering, bobot daun segar, bobot daun kering, dan indeks panen, kecuali kehijauan daun dan kadar kemanisan.
2. Perlakuan P7 (konsorsium S3, N15, dan N19) memberikan hasil terbaik dengan meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman stevia yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, bobot tanaman segar, bobot tanaman kering, bobot daun segar, dan bobot daun kering. Pada variabel volume akar, bobot akar segar, bobot akar kering perlakuan P7 juga memberikan pengaruh terbaik tetapi tidak berbeda dengan perlakuan P4 (konsorsium S3 dan N15).

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kondisi tanah sebelum dan sesudah aplikasi bakteri pelarut fosfat terutama analisis unsur P. Selain itu, perlu dilakukan analisis pola pertumbuhan bakteri pelarut fosfat pada tanah.