

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Pemberian isolat Bakteri Penambat Nitrogen (BPN) asal perakaran bawang merah dapat meningkatkan tinggi tanaman sawi pagoda sebesar 12-15 % dibandingkan dengan kontrol.
2. Isolat bakteri terbaik dalam meningkatkan kehijauan daun (SPAD unit) pada asal tanah Menganti yaitu CK2 sebesar 40,34 dan asal tanah Pesawahan yaitu BR2 sebesar 38,95. Isolat bakteri terbaik dalam meningkatkan panjang akar terpanjang, jumlah daun, bobot segar tajuk dan bobot kering tajuk, yaitu isolat bakteri CK2 berturut-turut sebesar 17,45 cm, 14,25 helai, 66,26 g, dan 4,10 g.

B. Saran

Saran dari penelitian ini, yaitu perlu adanya penelitian lanjutan mengenai pengaplikasian pupuk organik hayati berbasis bakteri penambat nitrogen terhadap tanaman yang berbeda.