

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan, sebagai berikut :

1. Pemberian bakteri pelarut fosfat meningkatkan dan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy pada ultisol dengan isolat terbaik yaitu isolat bakteri N15 pada variabel jumlah daun, kandungan klorofil daun, bobot tajuk segar, bobot tanaman segar, bobot akar kering, bobot tajuk kering, bobot tanaman kering, dan indeks panen.
2. Waktu aplikasi bakteri 1 minggu sekali efektif meningkatkan dan memberikan hasil tertinggi pada panjang akar terpanjang, bobot akar segar, bobot tajuk segar, dan bobot tanaman segar.
3. Kombinasi pemberian bakteri pelarut fosfat dan waktu aplikasi bakteri menunjukkan adanya interaksi pada variabel bobot akar segar dengan hasil terbaik pada perlakuan pemberian isolat N15 dengan waktu aplikasi 1 minggu sekali

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait identifikasi jenis bakteri pada isolat bakteri pelarut fosfat yang digunakan untuk menyesuaikan karakteristik bakteri dengan kondisi tanah yang digunakan sehingga mampu memberikan hasil maksimal dalam menyediakan hara pada tanah ultisol. Selain itu perlu dilakukan uji lanjut terkait dengan dosis pemberian bakteri maupun interval waktu aplikasi yang berbeda baik pada tanaman pakcoy maupun tanaman lainnya sehingga dapat diketahui waktu serta dosis yang mampu memberikan pengaruh baik untuk pertumbuhan tanaman pakcoy maupun tanaman lainnya.