

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk cair Plant Catalyst menghasilkan pertumbuhan selada yang lebih baik pada teknik budidaya hidroponik terlihat pada variabel pengamatan tinggi tanaman (4,13%), panjang akar (6,81%), dan bobot segar tanaman (11,12%), tetapi tidak berbeda pada bobot kering tanaman.
2. Peningkatan konsentrasi nitrogen yang diberikan cenderung diikuti dengan peningkatan pertumbuhan tinggi tanaman, panjang akar, dan bobot segar tanaman yang masih linier.
3. Respons tanaman terhadap konsentrasi nitrogen pada pemberian pupuk cair Plant Catalyst sudah kuadratik, sedangkan tanpa pemberian pupuk cair Plant Catalyst respons tanaman terhadap konsentrasi nitrogen masih linier.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian serupa di rumah kaca yang lebih memenuhi standar, memanipulasi iklim mikro dengan memberi pengkabutan secara berkala agar suhu tidak terlalu panas.