

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat ditarik beberapa simpulan sebagai berikut :

1. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair berbeda sangat nyata terhadap semua variabel dan berbeda nyata terhadap variabel bobot segar daun. Konsentrasi optimal 10 cc/liter (K₂) dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman bayam secara hidroponik
2. Perlakuan macam media tanam berbeda sangat nyata terhadap semua variabel, dan berbeda nyata terhadap jumlah daun dan bobot basah akar. Media tanam terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman bayam secara hidroponik adalah cocopeat (M₂).
3. Terdapat interaksi antara konsentrasi pupuk organik cair dan macam media tanam pada variabel panjang akar terpanjang, jumlah akar, volume akar, bobot kering akar, dan bobot segar tanaman. Kombinasi terbaik dicapai pada konsentrasi 10 cc/liter (K₂) dan media tanam cocopeat (M₂).

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan POC yang lain untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi bayam.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan macam media yang lain untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi bayam.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi bayam pada varietas lainnya.