

BAB VI

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan hal yang dapat disimpulkan diantaranya :

1. Perlakuan menggunakan pupuk cair bonggol pisang berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman selada hal ini dibuktikan dengan hasil uji *One Way Anova* pada data tinggi batang tanaman dengan nilai signifikansi $0,00 < 0,05$. Uji *One Way Anova* pada data lebar daun terlebar dengan nilai signifikansi $0,00 < 0,05$. Uji *One Way Anova* pada data jumlah daun selada dengan nilai signifikansi $0,00 < 0,05$. Uji *One Way Anova* pada data berat basah tanaman selada dengan nilai signifikansi $0,029 < 0,05$.
2. Pengaplikasian pupuk cair bonggol pisang paling efektif untuk parameter tinggi tanaman selada yakni pada konsentrasi pupuk 40% dengan nilai rata-rata 11,64 cm. Pengaplikasian pupuk cair bonggol pisang paling efektif untuk parameter lebar daun tanaman selada yakni pada konsentrasi pupuk 30% dengan nilai 4,89 cm. Pengaplikasian pupuk cair bonggol pisang paling efektif untuk parameter jumlah daun yakni pada konsentrasi pupuk 40% dan 30% yang memiliki nilai rata-

rata sama yaitu 2,75. Pengaplikasian pupuk cair bonggol pisang paling efektif untuk parameter berat basah yakni pada konsentrasi pupuk 30% dengan rata-rata berat basah 14,85 gr.

3. Berdasarkan hasil validasi ahli materi, petunjuk praktikum ini memperoleh skor sebesar 80%, jadi dapat dikatakan bahwa petunjuk praktikum ditinjau dari aspek materi sangat layak digunakan. Berdasarkan validasi ahli media, buku petunjuk praktikum ini mendapatkan skor sebesar 91,3%, sehingga dapat dikatakan petunjuk praktikum ini secara grafika sangat layak digunakan. Berdasarkan ahli bahasa, buku petunjuk praktikum ini memperoleh skor 94,2%, sehingga dapat dikatakan petunjuk praktikum ini dilihat dari aspek bahasanya sangat layak digunakan. Secara keseluruhan dapat disimpulkan buku petunjuk praktikum ini sangat valid dan layak digunakan sebagai bahan ajar tanpa revisi.

B. Saran

Berdasarkan tujuan dan manfaat penelitian yang telah disampaikan pada bab sebelumnya, maka peneliti memberikan saran, diantaranya :

a) Bagi Peneliti

Peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian sejenis dapat meneliti faktor lain yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan seperti intensitas cahaya, pH dsb. Selain itu diharapkan pemeriksaan kadar nutrisi secara detail.

b) Bagi Mahasiswa

Diharapkan mahasiswa dapat melaksanakan kegiatan praktikum ini dengan mengikuti arahan sesuai pedoman buku petunjuk praktikum. Seluruh langkah dilaksanakan dengan baik agar hasil yang didapatkan sesuai dengan tujuan praktikum.

c) Bagi pendidik

Pendidik diharapkan dapat menggunakan buku petunjuk praktikum ini dalam kegiatan pembelajaran materi Pertumbuhan dan Perkembangan sebagai penunjang. Karya ilmiah ini dapat digunakan sebagai referensi dan motivasi untuk mengembangkan produk bahan ajar yang dapat memaksimalkan kegiatan pembelajaran.

d) Bagi Masyarakat

Karya ilmiah ini dapat memberikan informasi terkait teknik pertanian hidroponik dengan alternatif penggunaan pupuk cair. Sehingga masyarakat dapat mengaplikasikan pemanfaatan limbah seperti bonggol pisang menjadi barang yang bermanfaat salah satunya pupuk cair yang memiliki nilai guna lebih.