

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian mengenai Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk Daun Gandasil D terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) dan Pengembangannya sebagai Media Belajar berupa *Booklet*, didapatkan hasil uji *One way* Anova pada tinggi tanaman kangkung menunjukkan nilai sig 0,000 atau sig < 0,05, jumlah daun kangkung dengan nilai sig 0,187 atau sig > 0,05, dan lebar daun dengan nilai sig 0,020 atau sig < 0,05. Berdasarkan hasil uji *One Way* Anova tersebut peneliti menyimpulkan:

1. Ada pengaruh pemberian pupuk Guano terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat. Berdasarkan diagram pertumbuhan tanaman kangkung diketahui bahwa tanaman kangkung darat yang diberi pupuk Guano mengalami pertumbuhan tinggi tanaman rata-rata sebesar 28,24 cm, pertumbuhan jumlah daun rata-rata 19 helai dan pertumbuhan lebar daun rata-rata sebesar 1,12 cm.
2. Ada pengaruh pemberian pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat. Berdasarkan diagram pertumbuhan tanaman kangkung diketahui bahwa tanaman kangkung darat yang diberi pupuk daun Gandasil D mengalami pertumbuhan tinggi tanaman rata-rata sebesar 10,54 cm, pertumbuhan jumlah daun rata-rata 7,4 helai dan pertumbuhan lebar daun rata-rata sebesar 0,74 cm.

3. Ada pengaruh pemberian pupuk gabungan terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat. Berdasarkan diagram pertumbuhan tanaman kangkung diketahui bahwa tanaman kangkung darat yang diberi pupuk gabungan mengalami pertumbuhan tinggi tanaman rata-rata sebesar 18,16 cm, pertumbuhan jumlah daun rata-rata 7,6 helai dan pertumbuhan lebar daun rata-rata sebesar 1,04 cm.
4. Dari ketiga perlakuan pupuk Guano, pupuk daun Gandasil D dan pupuk gabungan, yang paling efektif terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) adalah pupuk Guano.
5. Berdasarkan hasil validasi kelayakan *booklet* sebagai media belajar oleh ahli materi didapatkan presentase sebesar 78% dan oleh ahli media didapatkan presentase sebesar 77%. Sehingga *booklet* Kangkung Darat: Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk Daun Gandasil D terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat dapat dikatakan memiliki kelayakan secara materi ataupun media sebagai media belajar materi pertumbuhan tanaman.

B. Saran

1. Kepada Mahasiswa

Semoga dengan ditulisnya karya ilmiah ini dapat digunakan sebagai salah satu media belajar, referensi atau daftar rujukan untuk mata kuliah yang berkaitan dengan penelitian ini, serta dapat meningkatkan rasa ingin tahu mahasiswa sehingga terpacu untuk melakukan eksperimen-eksperimen yang lebih baik dan lebih efisien.

2. Kepada Masyarakat

Semoga dengan ditulisnya karya ilmiah ini dapat memacu masyarakat khususnya para petani untuk selalu berinovasi dalam memecahkan masalah pada bidang pertanian sehingga mampu meningkatkan kualitas hasil pertanian.

3. Kepada Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menyempurnakan atau memodifikasi penelitian yang telah dilakukan dan menghasilkan suatu solusi atau inovasi yang bermanfaat khususnya pada bidang pendidikan biologi.