

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan seperti berikut:

1. Dosis pemberian pupuk bokashi berpengaruh efektif terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) Pada pengamatan berat basah total tanaman, jumlah daun, dan tinggi tanaman pada 24 HST dosis yang menunjukkan pengaruh efektif pada tanaman sawi adalah P2 (500 gr/ Polybag).
2. Waktu pemberian pupuk bokashi berpengaruh efektif terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) Pada pengamatan berat basah dan jumlah daun pada 24 HST waktu pemberian yang menunjukkan pengaruh efektif adalah (W2) 5 hari sebelum tanam. Kecuali pada pengamatan tinggi tanaman, tidak terdapat pengaruh perlakuan waktu terhadap tinggi tanaman.
3. Terdapat pengaruh efektif interaksi antara dosis dan waktu pemberian pupuk bokashi terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) Pada berat basah total tanaman 24 HST. Interaksi yang memberikan pengaruh efektif terhadap pertumbuhan adalah pada perlakuan 500 gr/ Polybag dengan waktu 5 hari sebelum tanam (P2W2). Kecuali pada pengamatan jumlah daun dan tinggi tanaman 28 HST tidak terdapat pengaruh nyata interaksi antara dosis dan waktu pemberian pupuk bokashi. Hal tersebut disebabkan adanya faktor lain

yang menyebabkan pertumbuhan tanaman sawi kurang berkembang, salah satunya akibat kurangnya intensitas cahaya.

4. Produk pada pengembangan ini berupa poster “Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)” yang sangat valid dan layak digunakan sebagai sumber belajar, baik ditinjau dari kelayakan ahli materi, ahli media, dan subyek uji coba yang terdiri dari mahasiswa dan siswa kelas XII. Hal ini dapat dibuktikan berdasarkan hasil kelayakan dari ahli materi dengan total skor 91% yang berada pada kategori sangat valid. Kelayakan dari ahli media dengan total 92% berada pada kategori sangat valid. Kelayakan dari hasil subjek uji coba keseluruhan mahasiswa dengan total presentase sebesar 86.2% yang berada pada kategori sangat valid. Kelayakan dari hasil subyek uji coba keseluruhan siswa kelas XII dengan total presentase sebesar 80.5% yang berada pada kategori valid. Dari keseluruhan responden mendapat rata-rata persentase 87.5% dan dapat disimpulkan bahwa poster “Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)” “sangat valid” dan layak digunakan sebagai sumber belajar biologi maupun sumber informasi bagi masyarakat umum.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, jika dikaitkan dengan tujuan dan manfaat penelitian, maka saran yang dapat diberikan peneliti kepada pihak-pihak yang bersangkutan, adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti berikutnya, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi tambahan serta menambah wawasan tentang pupuk bokashi dan keunggulannya dalam perbaikan tanah dan pertumbuhan tanaman. Harapan bagi peneliti selanjutnya agar dapat mengembangkan penelitian ini dengan variabel yang lebih bervariasi.
2. Bagi siswa, sumber belajar berupa poster “Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)” ini dapat dijadikan referensi tambahan pada pelajaran IPA khususnya pada mata pelajaran pertumbuhan dan perkembangan tanaman.
3. Bagi mahasiswa, sumber belajar berupa poster “Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)” ini dapat dijadikan sebagai acuan belajar yang dapat digunakan secara individu ataupun berkelompok, baik didalam ataupun diluar ruang pembelajaran.
4. Bagi Pendidik, sumber belajar berupa poster “Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)” ini dapat dijadikan media pembelajaran dalam kegiatan belajar mengajar didalam maupun diluar kelas khususnya pada mata pelajaran pertumbuhan dan perkembangan tanaman.
5. Bagi masyarakat umum, sumber belajar berupa poster “Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)” ini dapat dijadikan asupan informasi mengenai

manfaat pupuk bokashi dari limbah ternak dan tani yang cara pembuatannya masih banyak tidak diketahui, sehingga masyarakat dapat memanfaatkan limbah yang berlimpah di alam menjadi pupuk bokashi yang sangat bermanfaat bagi produktifitas hasil pertanian.