

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah 1, 2, dan 3 terkait kegiatan eksperimentasi pemberian pupuk organik cair kulit pisang kepok terhadap pertumbuhan tanaman sawi dan proses pada *Research and Development* tentang media pembelajaran poster biologi telah selesai dilakukan dan dibahas sesuai pada hasil penelitian. Peneliti mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh pemberian pupuk organik cair kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca forma typica*) terhadap pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun dan berat basah sawi (*Brassica juncea L.*). Seperti yang tersaji pada data tinggi tanaman, jumlah daun dan berat basah sawi selama 30 hari dapat diketahui bahwa penambahan tinggi, jumlah daun dan berat basah rata-rata tanaman sawi pada setiap perlakuan menunjukkan tinggi yang berbeda.
2. Angka pertumbuhan tinggi tanaman sawi yang paling maksimal adalah pada perlakuan ke-3 (P3) yaitu dosis pupuk cair 250 ml/ Liter air, dengan tinggi 30,1 cm. Begitu juga dengan jumlah daun tanaman sawi yang paling maksimal adalah pada perlakuan ke-3 yaitu menunjukkan angka 12 buah daun, dan pada berat basah menunjukkan angka 71,8 gr. Hasil tersebut diperkuat dengan hasil uji One Way Anova pertumbuhan tanaman sawi selama 30 hari, dapat diketahui bahwa nilai signifikansi masing-masing parameter menunjukkan angka 0,000 atau sig. < 0,05. Jadi dapat disimpulkan

bahwa terdapat pengaruh pertumbuhan dan perkembangan tanaman sawi antara dosis perlakuan 150 sampai dengan 300 ml/Liter air.

3. Media pembelajaran terkait hasil eksperimentasi yang dikembangkan menjadi media poster telah diujikan melalui angket validasi media dengan presentase rata-rata sebesar 68,75% yaitu dikategorikan “Layak” untuk digunakan sebagai media belajar materi pertumbuhan dan perkembangan. Sementara angket validasi materi dengan presentase sebesar 77,33% juga dikategorikan “Layak” untuk digunakan sebagai media belajar materi pertumbuhan dan perkembangan.

B. Saran

Hasil dari penelitian dan pengembangan media poster berdasarkan eksperimentasi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman sawi maka diajukan beberapa saran dari peneliti sebagai berikut:

1. Kepada Masyarakat dan Petani

Semoga masyarakat lebih memanfaatkan limbah yang tidak berguna seperti kulit pisang kepek ini menjadi barang yang berguna seperti pupuk buatan ini dan sebagai alternatif disamping tidak stabilnya harga pupuk bagi petani yang kurang mampu dengan menghasilkan hasil tani yang baik serta penggunaan pupuk yang aman dan ramah lingkungan.

2. Kepada Pendidik

Dengan dituliskannya karya ilmiah ini dapat digunakan sebagai acuan atau sebagai alat motivasi para pendidik biologi agar selalu menciptakan produk-

produk pembelajaran yang dapat meningkatkan kualitas pembelajaran biologi. Dan media pembelajaran poster biologi ini diharapkan dapat digunakan sebagai suplemen pembelajaran pada proses pembelajaran.

3. Kepada Peserta Didik

Adanya pengembangan produk berupa poster ini dapat digunakan oleh siswa agar siswa mampu memanfaatkannya sebagai media belajar dan membantu pemahaman siswa pada materi pertumbuhan dan perkembangan.

4. Kepada Peneliti Selanjutnya

Kepada peneliti selanjutnya semoga dengan adanya karya ilmiah ini akan terbantu untuk dijadikan sebuah kajian yang bermanfaat dan membantu serta dikembangkannya media pembelajaran poster dengan materi lain yang belum dikembangkan.