

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai pengaruh pemberian pestisida nabati terhadap serangan hama perusak daun tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dan proses pengembangan media belajar *booklet* yang telah dilakukan, peneliti mendapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Terdapat pengaruh pemberian konsentrasi pestisida nabati terhadap persentase serangan hama dan jumlah daun pada tanaman bawang merah. Hal tersebut dapat dibuktikan melalui uji *one way anova* baik pada persentase serangan hama yang memperoleh hasil signifikansi sebesar 0,000 dan jumlah daun memiliki nilai signifikansi sebesar 0,001. Dari keseluruhan data tersebut nilai signifikasinya $<0,05$. Untuk melihat beda nyata menggunakan uji DMRT yang hasilnya pada persentase serangan hama dan jumlah daun memiliki perbedaan yang signifikan.
2. Proses pengembangan *booklet* pada tahap pertama yaitu analisis (*analysis*) dengan melakukan analisis kebutuhan sebanyak 74 responden melalui *google form* yang ditujukan kepada mahasiswa Tadris Biologi IAIN Tulungagung. Tahap kedua desain (*design*) yaitu mendesain rancangan *booklet* yang terdiri dari sampul depan, ayat Al-Qur'an, kata pengantar, daftar isi, materi, daftar pustaka, profil penulis, dan sampul belakang. Ketiga pengembangan (*development*) yaitu melakukan validasi oleh ahli materi dan ahli media.

Keempat implementasi (*implementation*) yaitu melakukan uji keterbacaan sebanyak 5 responden yang ditujukan kepada mahasiswa Tadris Biologi 6B. Tahap kelima yaitu evaluasi (*evaluation*) yaitu merevisi *booklet* sesuai dengan komentar dan saran yang diberikan oleh para ahli dan responden.

3. Berdasarkan hasil validasi oleh ahli materi mendapat skor sebesar 79,7%, ahli media mendapat skor sebesar 86,5%, dan hasil uji keterbacaan dari responden yang telah dirata-rata mendapat skor sebesar 87,8%. Jadi dapat disimpulkan bahwa media belajar *booklet* sangat layak digunakan sebagai tambahan dalam mempelajari biologi dan sebagai media informasi.

B. Saran

Berdasarkan penelitian mengenai pengaruh pemberian pestisida nabati terhadap serangan hama perusak daun tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dan proses pengembangan media belajar *booklet* yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran kepada berbagai pihak sebagai berikut.

1. Bagi mahasiswa, hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai pengetahuan tambahan tentang pemanfaatan tanaman yang ada di sekitar yang dapat digunakan sebagai bahan pembuatan pestisida nabati dan hasil dari penelitian berupa *booklet* dapat digunakan sebagai referensi pada saat mengikuti pembelajaran biologi.
2. Bagi dosen, hasil penelitian berupa media belajar *booklet* diharapkan dapat digunakan sebagai solusi terhadap media pembelajaran yang lebih menarik dan informatif.

3. Bagi masyarakat, hasil penelitian diharapkan dapat menambah pengetahuan masyarakat tentang pemanfaatan tanaman yang ada di sekitar yang dapat digunakan sebagai pestisida nabati sebagai pengganti pestisida kimia.
4. Bagi peneliti selanjutnya, hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai pengetahuan tambahan dan bahan acuan untuk penelitian selanjutnya dalam pemanfaatan tanaman di sekitar dengan cakupan yang lebih luas.