

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan dari tujuan penelitian, hasil dan pembahasan dari pengembangan buku panduan lapang mengenai perilaku serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) pada mata kuliah Entomologi di Universitas Negeri Medan yang telah dituliskan sebelumnya, maka kesimpulan penelitian sebagai berikut :

1. Buku panduan lapang mengenai perilaku serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) dapat digunakan dalam pembelajaran Entomologi berdasarkan hasil validasi ahli materi, pembelajaran, *layout* dengan persentase secara berurutan 84% (sangat baik), 84 % (sangat baik) dan 86% (sangat baik) karena buku panduan lapang sesuai dengan fakta-fakta di lapangan.
2. Buku panduan lapang mengenai perilaku serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) dapat digunakan dalam pembelajaran Entomologi

berdasarkan tanggapan dosen pengampu dengan persentase 85 % (sangat baik) karena buku panduan lapang sesuai dengan kompetensi matakuliah entomologi.

3. Buku panduan lapang mengenai perilaku serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) berdasarkan tanggapan mahasiswa Biologi/Pendidikan Biologi FMIPA UNIMED pada uji perorangan, uji kelompok kecil dan uji kelompok terbatas, secara keseluruhan kategori sangat baik dengan persentase secara berurutan 86%, 80% dan 82%.

5.2.Implikasi

Penilaian dari beberapa ahli seperti ahli materi, ahli pembelajaran, dan ahli desain *layout* sangat membantu untuk menilai dan meningkatkan kualitas buku yang dikembangkan agar sesuai dengan kebutuhan mahasiswa dalam mempelajari serangga penyerbuk. Saran dan masukan dari dosen pengampu matakuliah Entomologi sangat membantu dalam pengembangan buku berbasis riset ini. Sebagai dosen yang berpengalaman dalam mengajarkan materi dalam perkuliahan tersebut diharapkan lebih memahami permasalahan dalam pembelajaran Entomologi dan dapat menuangkannya dalam perbaikan buku yang dikembangkan. Begitu juga dengan tanggapan mahasiswa terhadap buku yang dikembangkan, memberikan kontribusi untuk memperbaiki buku sesuai dengan kebutuhan mahasiswa.

Dampak yang didapat dari penelitian ini sangat baik terhadap mahasiswa, pendidik, maupun peneliti karena sebagai sarana yang mempermudah komunikasi antara mahasiswa dan dosen. Penelitian pengembangan ini menunjukkan bahwa buku berbasis panduan lapang mengenai

perilaku serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) merupakan salah satu sumber belajar tambahan yang baik sebagai sarana untuk memudahkan mahasiswa memahami materi serangga ataupun serangga penyerbuk. Buku ini juga memberikan persiapan dalam pelaksanaan pembelajaran mandiri bagi mahasiswa, memberikan kesempatan untuk mengembangkan pengetahuan sehingga diharapkan mahasiswa akan memperoleh hasil belajar yang maksimal dan dapat mengaplikasikannya dalam kehidupan sehari-hari.

5.3. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan penelitian tersebut di atas, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Untuk mahasiswa, penggunaan lapang mengenai perilaku serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) dapat membantu mahasiswa dalam mempelajari Entomologi dan dapat meningkatkan hasil belajar dalam matakuliah Entomologi.

2. Untuk dosen, buku panduan lapang mengenai perilaku serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) dapat digunakan sebagai buku tambahan dalam pembelajaran yang inovatif khususnya pada pertemuan ke 3, 4, 5 (mendeskripsikan morfologi serangga), pertemuan ke 10, 11 (interaksi serangga dalam ekosistem) dan pertemuan ke 13 identifikasi serangga.
3. Untuk peneliti, hasil penelitian dapat digunakan sebagai sumber informasi dan umpan balik untuk meningkatkan pengetahuan serta menambah pengalaman dalam meneliti dan menulis buku.