

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Simpulan

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

- a. Buku suplemen berbasis riset tentang serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) dinyatakan layak dan dapat digunakan dalam pembelajaran berdasarkan hasil validasi ahli materi, ahli desain pembelajaran, ahli *layout* dengan persentase nilai secara berurutan sebesar 86 (sangat baik), 88 (sangat baik) dan 93 (sangat baik).
- b. Buku suplemen berbasis riset tentang serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) berdasarkan tanggapan dosen pengampu matakuliah Entomologi Biologi/Pendidikan Biologi FMIPA UNIMED dengan nilai 85 kategori sangat baik.
- c. Buku suplemen berbasis riset tentang 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 yakni: 85,34; 81,30; dan 83,18.

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 riset tentang 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 buku suplemen berbasis riset 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 suplemen berbasis riset serangga penyerbuk pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) dapat digunakan sebagai bahan ajar tambahan(suplemen) 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.