

## BAB V

### KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

#### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan rumusan, tujuan, hasil penelitian dan pembahasan penelitian pengembangan Buku Panduan Lapang Serangga Penyerbuk Tanaman Ercis (*Pisum sativum*) yang dikembangkan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengembangan buku Panduan Lapang Serangga Penyerbuk Tanaman Ercis. (*Pisum sativum* L.) dilakukan dengan menggunakan model pengembangan Thiagarajan.
2. Berdasarkan hasil validasi oleh tim ahli materi, skor rata-rata kelayakan isi Buku Panduan Lapang Serangga Penyerbuk pada Tanaman Ercis (*Pisum sativum*) adalah 85.5% (Sangat baik). Skor rata-rata kelayakan desain pembelajaran yang diperoleh dari ahli desain pembelajaran adalah 88.75% (Sangat baik). Skor rata-rata kelayakan desain *layout* yang diperoleh dari ahli desain *layout* adalah 85% (Sangat baik).
3. Berdasarkan tanggapan dosen pengampu Mata Kuliah Entomologi di UNIMED, skor rata-rata kelayakan Buku Panduan Lapang Serangga Penyerbuk pada Tanaman Ercis (*Pisum sativum*) adalah 79% (Baik).
4. Berdasarkan tanggapan mahasiswa Biologi/Pendidikan Biologi FMIPA UNIMED, skor rata-rata kelayakan Buku Panduan Lapang Serangga Penyerbuk pada Tanaman Ercis (*Pisum sativum*) adalah pada uji coba perorangan adalah 91.3% (Sangat baik), kelompok kecil 88.6% (Sangat baik), dan uji coba kelompok terbatas 88.2% (Sangat baik).

## 4.2. Implikasi

Implikasi dari hasil penelitian pengembangan buku panduan lapang serangga penyerbuk ini antara lain:

1. Buku panduan lapang serangga penyerbuk dapat digunakan sebagai salah satu sumber bacaan tambahan oleh mahasiswa pada matakuliah entomologi.
2. Buku panduan lapang serangga penyerbuk ini dapat digunakan sebagai sarana untuk membantu atau memudahkan mahasiswa untuk memahami materi pada matakuliah entomologi khususnya pada materi serangga penyerbuk sehingga mahasiswa memahami teknik dan prosedur kerja serta mampu merancang riset lainnya terkait dengan matakuliah entomologi.
3. Dengan adanya buku panduan lapang serangga penyerbuk ini diharapkan dapat menjadi sumbangan dan bahan acuan bagi mahasiswa, dosen, pengelola pengembangan bahan ajar dan peneliti selanjutnya yang ingin mengkaji dan mengembangkan secara mendalam.

## 4.3. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang dipaparkan diatas, peneliti menyarankan:

1. Pengujian efisiensi dan efektivitas Buku Panduan Lapang Serangga Penyerbuk pada Tanaman Ercis (*Pisum sativum*) ini dalam pembelajaran entomologi belum dilakukan, untuk menyempurnakan buku ini ada baiknya bagi peneliti yang berkecimpung dibidang yang sama untuk melakukannya.
2. Meski belum diuji efisiensi dan efektivitasnya dalam pembelajaran entomologi, disarankan kepada mahasiswa untuk menggunakan buku ini sebagai buku tambahan dalam mempelajari entomologi, sebab buku ini

mengandung banyak informasi-informasi mulai dari tata cara riset hingga identifikasi serangga penyerbuk yang dapat menambah wawasan mahasiswa.

3. Identifikasi serangga penyerbuk tanaman ercis tidak sempurna dilakukan karena keterbatasan alat dan waktu, analisis lebih lanjut mengenai identifikasi serangga-serangga penyerbuk tanaman ercis ini perlu dilakukan oleh para peneliti lanjutan agar informasi mengenai spesies serangga penyerbuk ercis menjadi lebih akurat.

