

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan sebelumnya dapat disimpulkan bahwa “Buku Panduan Lapangan Serangga Penyerbuk Tumbuhan Palawija di Kecamatan Dolat Rayat”:

1. Berdasarkan hasil validasi oleh ahli materi terhadap buku panduan lapangan serangga penyerbuk tumbuhan palawija di Kecamatan Dolat Rayat termasuk dalam kriteria sangat layak dengan persentase 94%.
2. Berdasarkan hasil validasi oleh ahli desain pembelajaran terhadap buku panduan lapangan serangga penyerbuk tumbuhan palawija di Kecamatan Dolat Rayat termasuk dalam kriteria sangat layak dengan persentase 90%.
3. Berdasarkan hasil validasi oleh ahli desain layout terhadap buku panduan lapangan serangga penyerbuk tumbuhan palawija di Kecamatan Dolat Rayat termasuk dalam kriteria sangat layak dengan persentase 83%.
4. Berdasarkan tanggapan dosen pengampu matakuliah terhadap buku panduan lapangan serangga penyerbuk tumbuhan palawija di Kecamatan Dolat Rayat layak untuk digunakan bagi mahasiswa untuk melakukan riset pada matakuliah entomologi.
5. Berdasarkan tanggapan mahasiswa Biologi Biologi FMIPA UNIMED terhadap buku panduan lapangan serangga penyerbuk tumbuhan palawija di Kecamatan Dolat Rayat layak untuk digunakan bagi mahasiswa untuk melakukan riset pada matakuliah entomologi.
6. Jenis serangga yang paling dominan pada Kecamatan Dolat Rayat berdasarkan kelimpahannya adalah *Apis cerana*.
7. Kelimpahan serangga tertinggi pada tanaman *Cucurbita moschata*.
8. Kecamatan Dolat Rayat memiliki indeks keanekaragaman ( $H'$ ) serangga penyerbuk dengan kategori sedang yakni, Desa Dolat Rayat dengan indeks keanekaragaman ( $H'$ ) sebesar 1,492894, Desa Sugihen dengan indeks keanekaragaman ( $H'$ ) sebesar 1,094463, dan Desa Ujung Sampun dengan

indeks keanekaragaman ( $H'$ ) sebesar 1,318627. Untuk kriteria indeks keanekaragaman ketiga lokasi penelitian yakni sedang ( $1 < H' < 3$ ).

## 5.2.Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka peneliti mempunyai beberapa saran, yakni:

1. Produk buku panduan lapang serangga penyerbuk pada tumbuhan palawija di Kecamatan Dolat Rayat dapat dipergunakan sebagai sumber bacaan tambahan untuk memperoleh informasi lain selain buku pedoman yang dimiliki mahasiswa.
2. Bagi peneliti lain, perlu dilakukan identifikasi lebih lanjut terhadap *Chrysomia sp.*, *Nomia sp.*, *Sarcophaga sp.*, *Syrphus sp.*, *Delta sp.*
3. Bagi peneliti lain, perlu dilakukan penelitian berikutnya untuk dapat menguji efektivitasan buku dan dapat digunakan sebagai sumber informasi dalam mendesain pengembangan buku panduan lapang serangga penyerbuk lebih lanjut lagi.