

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Famili Orchidaceae merupakan tumbuhan yang dapat hidup secara terestrial maupun epifit. Tumbuhan ini memiliki jenis akar lekat dan akar udara. Anggrek memiliki akar yang berbentuk silindris dan berdaging. Batang anggrek dibedakan menjadi dua tipe, yaitu simpodial dan monopodial. Anggrek tipe monopodial memiliki batang utama dengan pertumbuhan lurus ke atas tak terbatas. Batang anggrek tipe simpodial memiliki pertumbuhan ujung batang terbatas. Bentuk daun anggrek terdiri dari bermacam-macam bentuk, sempit memanjang, bulat panjang, bujur telur (*oval*), lonjong dan sendok (*spatula*). Anggrek memiliki banyak persamaan, antara lain bunganya termasuk dalam tenda bunga (*perigonium*) karena tidak dapat dibedakan secara jelas antara kelopak dan mahkota, baik bentuk maupun warnanya. Kumpulan serbuk sari pada anggrek sama-sama memiliki warna kuning, hanya saja memiliki bentuk berbeda yaitu bulat dan lonjong. Secara keseluruhan tanaman anggrek memiliki banyak kesamaan. Mulai dari akar, batang, bentuk daun, serta karakteristik dari bunganya.
2. Buku ensiklopedia tanaman anggrek (Orchidaceae) yang dihasilkan dalam penelitian ini memiliki spesifikasi buku ensiklopedia dikemas dalam bentuk

*hardfile* dengan 38 halaman. Buku ensiklopedia berukuran A4 *landscape*. Buku ensiklopedia dicetak menggunakan kertas *Art paper*. Materi yang ada dalam ensiklopedia ini meliputi taksonomi tanaman anggrek, identifikasi morfologi tanaman anggrek dan gambar pada ensiklopedia disajikan menggunakan foto yang sebenarnya. Jenis huruf yang digunakan tidak lebih dari tiga jenis font dengan ukuran huruf pada bagian judul lebih besar dari uraian materi. Tampilan ensiklopedia disusun menggunakan software *PhotoshopCS4*.

3. Hasil pengembangan sumber belajar buku ensiklopedia identifikasi morfologi Famili Orchidaceae dinyatakan layak untuk digunakan sebagai sumber belajar oleh mahasiswa, baik dilihat dari kelayakan para ahli, dosen pembimbing mata kuliah, dan uji keterbacaan mahasiswa. Dibuktikan berdasarkan hasil dari uji kelayakan oleh para ahli yang berada dalam kategori layak digunakan, yaitu ahli materi memperoleh skor persentase sebesar 77,17%, ahli media memperoleh skor persentase sebesar 88%, dan untuk dosen pembimbing memperoleh skor persentase 83,65%. Hasil uji keterbacaan mahasiswa memperoleh rata-rata persentase sebesar 85,34%.

## **B. Saran**

Berdasarkan pada tujuan dan manfaat dari penelitian yang diuraikan pada bab sebelumnya, maka peneliti memberikan saran kepada beberapa pihak, antara lain:

- a. Bagi Mahasiswa, sumber belajar buku ensiklopedia ini dapat dimanfaatkan sebagai referensi tambahan dalam belajar materi morfologi tumbuhan. Selain

itu juga dapat di jadikan koleksi tambahan buku di perpustakaan Tadris Biologi.

- b. Bagi Pendidik, sumber belajar buku ensiklopedia ini dapat dimanfaatkan sebagai referensi tambahan dalam kegiatan mengajar materi morfologi tumbuhan.
- c. Bagi Pembaca dan Pengunjung Wisata, sumber belajar buku ensiklopedia ini dapat dimanfaatkan sebagai wawasan tambahan sekaligus informasi terkait morfologi tanaman anggrek yang ada di Kampoeng Anggrek Kediri.
- d. Bagi Peneliti, sumber belajar buku ensiklopedia ini dapat digunakan untuk penelitian lanjutan. Disarankan untuk dapat menyempurnakan penelitian ini sehingga dapat menghasilkan produk yang lebih baik.