

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil penelitian karakterisasi morfologi tanaman belimbing manis (*Averrhoa carambola* L.) varietas bangkok merah dilakukan di Agrowisata Belimbing, Moyoketen, Tulungagung. Varietas tersebut memiliki batang berbentuk bulat yang arah tumbuhnya di atas tanah. Batangnya berwarna coklat tua dengan permukaan kasar dan pecah-pecah. Tingginya sekitar 3,8-4,8 cm dengan diameter 28,6-39,8 cm. Daun terdiri atas tangkai dan helaian daun. Daunnya termasuk daun majemuk dengan tepi yang rata, pangkal membulat, dan ujung runcing. Ketika masih muda daun berwarna merah hati dan hijau muda, namun ketika sudah dewasa daun berwarna hijau tua. Permukaan daun bagian atas terlihat mengkilap sedangkan permukaan bagian bawah cenderung suram. Panjang daun berkisar 8,7-10 cm, dan lebarnya berkisar 3-4,5 cm. Bunganya termasuk bunga majemuk (*panicle-like cyme*) yang tumbuh secara berkelompok. Bunganya kecil-kecil berwarna ungu dan tersusun secara *bisexual* (banci) dimana bunga tersebut terdiri atas benang sari dan putik dalam satu bunga. Bunga juga dilengkapi dengan satu tangkai, lima kelopak, lima mahkota, lima benang sari dan lima putik. Buah belimbing termasuk dalam tipe buah buni dan buah sejati

tunggal. Buahnya berwarna kuning kemerah-merahan dan berbentuk oval serta ujungnya runcing. Daging buah bertekstur lunak dan tebal serta berair. Setiap buah terdiri dari 5-12 biji yang tertutup oleh lendir. Biji belimbing berbentuk pipih dan berwarna coklat muda.

2. Hasil validasi produk yang diperoleh ahli materi yaitu 80%, ahli media yaitu 85,5%, serta uji keterbacaan dari mahasiswa diperoleh rata-rata yaitu 87%. Dengan kriteria tersebut maka *booklet* karakterisasi tanaman belimbing manis ini dinyatakan valid dan sangat layak untuk digunakan.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dan dikaitkan dengan tujuan ataupun manfaat penelitian yang telah diuraikan sebelumnya, maka peneliti memberikan saran kepada pihak.

1. Bagi pihak peneliti
  - a. Penelitian ini hanya dilakukan pada morfologi luar dari tanaman belimbing manis dan hanya berfokuskan pada satu varietas yaitu varietas bangkok merah, sehingga diharapkan dapat dilakukan penelitian yang lebih mendalam lagi.
  - b. Pengembangan media pembelajaran *booklet* hanya dilakukan pada tahap *development* saja, sehingga diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat dijadikan uji coba lapangan ke peserta didik dari segi materi maupun segi media.

## 2. Bagi mahasiswa

Media pembelajaran berupa *booklet* ini, dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa khususnya jurusan Tadris Biologi sebagai referensi tambahan dalam belajar materi morfologi tumbuhan. Selain itu juga dapat dijadikan koleksi tambahan buku di perpustakaan Biologi.

## 3. Bagi wisatawan dan masyarakat umum

Adanya sumber belajar *booklet* mampu memberikan informasi tentang morfologi dan manfaat tanaman belimbing manis di Agrowisata Belimbing, Moyoketen, Tulungagung. Selain itu, juga memberikan semangat untuk lebih mengeksplorasi pengetahuan tentang karakteristik tanaman belimbing manis sehingga dapat menambah wawasan yang lebih mendalam.