

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

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

1. Hasil penelitian karakteristik morfologi jambu biji (*Psidium guajava* L.) di Kampung Jambu Karangsono Kecamatan Kanigoro Kabupaten Blitar memiliki sistem perakaran tunggang, memiliki perawakan berjenis pohon dan berwarna coklat tua. Batang tanaman jambu biji termasuk ke dalam jenis batang berkayu yang berbentuk bulat dan memiliki arah tumbuh yang tegak lurus. Permukaan batang tanaman jambu biji bertekstur kasar sedikit licin dan memiliki kulit batang yang dapat melupas yaitu bagian keraknya berwarna coklat kehijauan. Daun jambu biji termasuk ke dalam daun tunggal yang tidak lengkap karena hanya tampak adanya helaian daun (*lamina*) dan tangkai daun (*petiolus*). Tata letak daun jambu biji saling berhadapan dengan permukaan daun jambu biji bagian atas daun bertekstur licin. Pada tanaman jambu biji yang masih muda memiliki daun berwarna hijau muda atau kekuning-kuningan. Bunganya termasuk bunga majemuk (*paniclelike cyme*) yang tumbuh secara berkelompok. Bunganya juga dilengkapi dengan satu tangkai, empat kelopak, tujuh mahkota, benang sari yang banyak, dan satu putik. Buah jambu biji termasuk dalam tipe buah sejati tunggal. Daging buah jambu biji berwarna putih, kuning, atau merah muda yang bersifat kasar. Buah jambu biji memiliki kulit buah yang tipis dan permukaannya halus. Selain itu,

buahnya memiliki bentuk bulat. Ketika masih muda buah jambu biji memiliki warna hijau tua dan ketika sudah matang berubah menjadi warna hijau kekuningan-kuningan. Pada bijinya memiliki bentuk bulat kecil yang berwarna putih kekuningan, bertekstur keras dan licin yang berjumlah banyak.

2. Media pembelajaran yang dihasilkan adalah majalah yang berjudul “Karakteristik Morfologi Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) di Kampung Jambu Karangsono Kecamatan Kanigoro Kabupaten Blitar” yang memuat beberapa komponen yaitu, halaman sampul (*cover*) depan, halaman dalam, kata pengantar, daftar isi, daftar gambar, ayat Al-Quran mengenai tumbuhan, profil kampung jambu, morfologi tumbuhan, tanaman jambu biji (*Psidium guajava* L.), morfologi tanaman akar jambu biji, morfologi tanaman batang jambu biji, morfologi tanaman daun jambu biji, morfologi tanaman bunga jambu biji, diagram bunga jambu biji, rumus bunga jambu biji, morfologi buah jambu biji, morfologi biji pada jambu biji, kandungan tanaman jambu biji, manfaat tanaman jambu biji, budidaya tanaman jambu biji, hama dan penyakit tanaman jambu biji, teka-teki silang (TTS), daftar rujukan, profil penulis, dan halaman sampul (*cover*) belakang. Majalah ini dicetak menggunakan kertas *art paper* dengan ukuran A4 (21 x 29,7 cm) yang menggunakan kertas sesuai dengan standar ISO.
3. Media pembelajaran majalah tersebut divalidasi oleh beberapa ahli, yaitu ahli materi, ahli media, dosen pengampu mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan dan tahap implementasi yaitu uji keterbacaan oleh mahasiswa tadris biologi IAIN Tulungagung. Hasil validasi produk yang diperoleh ahli

materi yaitu 83,33%, ahli media yaitu 93%, dosen pengampu mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan yaitu 93,7%, serta uji keterbacaan dari mahasiswa diperoleh rata-rata yaitu 93,7%. Berdasarkan hasil validasi tersebut menunjukkan bahwa, pengembangan majalah Karakteristik Morfologi Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) layak dan dapat digunakan sebagai media pembelajaran Anatomi dan Morfologi Tumbuhan khususnya dalam mempelajari bagian-bagian organ tumbuhan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, saran yang diberikan yaitu:

1. Bagi Peneliti
 - a. Penelitian ini dilakukan pada morfologi luar dari tanaman jambu biji (*Psidium guajava* L.) dan hanya berfokuskan pada satu varietas yaitu jambu merah, sehingga untuk peneliti selanjutnya dapat membahas mengenai tanaman jambu biji yang lebih mendalam.
 - b. Pengembangan media pembelajaran majalah hanya dilakukan pada tahap *Implementation*, sehingga diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk pengembangan media pembelajaran dapat dilakukan sampai uji coba lapangan ke peserta didik dari segi materi maupun segi media.
2. Bagi Dosen

Majalah ini berisi mengenai morfologi tanaman jambu biji (*Psidium guajava* L.) yang di dalamnya terdapat materi mengenai morfologi akar, batang, daun, bunga, buah dan biji, sehingga majalah ini dapat dijadikan salah satu media

pembelajaran untuk mempelajari Anatomi dan Morfologi Tumbuhan khususnya dalam mempelajari bagian-bagian organ tumbuhan.

3. Bagi Mahasiswa

Media pembelajaran berupa majalah ini, dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa khususnya jurusan Tadris Biologi sebagai referensi tambahan dalam menempuh mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.. Selain itu juga dapat dijadikan koleksi tambahan buku di perpustakaan biologi.

4. Bagi Perpustakaan IAIN Tulungagung

Majalah ini berisi mengenai tanaman jambu biji (*Psidium guajava* L.) yang diharapkan dapat digunakan sebagai salah satu sumber informasi dan wawasan pembaca mengenai tumbuhan.

5. Bagi Wisatawan dan Masyarakat Umum

Sumber belajar majalah ini mampu memberikan informasi tentang karakteristik morfologi tanaman jambu biji (*Psidium guajava* L.) dilakukan di Kampung Jambu Karangsono Kecamatan Kanigoro Kabupaten Blitar. Selain itu, juga memberikan semangat untuk lebih mengeksplorasi pengetahuan tentang karakteristik morfologi jambu biji (*Psidium guajava* L.) sehingga dapat menambah wawasan yang lebih mendalam.