

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Tumbuhan trembesi memiliki sistem perakaran tunggang selain itu tumbuhan trembesi memiliki perawakan pohon, dan akarnya berwarna coklat. Batang tumbuhan trembesi berjenis kayu selain itu arah tumbuh batang trembesi tegak lurus sedangkan bentuk cabang batang trembesi membulat tumbuhan trembesi juga memiliki tipe percabangan monopodial dan permukaan batang kasar, dan berwarna coklat, Daun tumbuhan trembesi letak daunnya berada di ujung batang selain itu permukaan tepi daun pada trembesi memiliki tekstur rata, pertulangan daun trembesi menyirip, jenis daun trembesi termasuk jenis daun majemuk dan bentuk daun trembesi helaian daunnya bulat memanjang, Biji trembesi memiliki bentuk bulat memanjang selain itu lapisan luar biji trembesi berwarna coklat, licin dan lapisan dalamnya keras berwarna putih.
2. Penelitian ini menggunakan model penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Penelitian tahap pertama (penelitian kualitatif) yang dilakukan menggunakan metode deskriptif untuk mengetahui karakterisasi morfologi tumbuhan trembesi (*Albizia saman*

(jacq.) Merr.) di Bendungan Waru Turi Kediri. Data yang sudah dihimpun berbentuk kata-kata atau gambar-gambar sehingga tidak hanya menekankan pada angka, Sedangkan penelitian tahap kedua, yaitu pengembangan (*Research and Development*) yang merupakan tahap pengembangan hasil penelitian dikembangkan menjadi bahan ajar berupa booklet.

3. Booklet Morfologi Tumbuhan Trembesi dinyatakan layak digunakan sebagai sumber belajar biologi, baik ditinjau dari kelayakan ahli materi maupun ahli media. Hal ini dapat dibuktikan dengan hasil kelayakan dari ahli materi dengan persentase 86,67% berada pada kategori layak dan kelayakan dari ahli media dengan persentase 83,75% berada pada kategori layak.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dikaitkan dengan tujuan dan manfaat penelitian yang telah diungkapkan sebelumnya, maka peneliti memberikan saran kepada beberapa pihak :

1. Bagi pihak peneliti sumber belajar booklet ini dapat dimanfaatkan untuk penelitian lanjutan dalam tahap uji coba, untuk mengetahui keefektifan, pengaruh, dan peningkatan terhadap hasil belajar peserta didik. Kemudian booklet karakterisasi trembesi ini dapat memodifikasi atau menyempurnakan penelitian ini, sehingga dapat menghasilkan sesuatu yang positif umumnya bagi kemajuan pendidikan dan khususnya dapat memberikan inovasi baru dalam ranah pendidikan Biologi.
2. Bagi mahasiswa, sumber belajar booklet karakterisasi trembesi ini dapat digunakan sebagai referensi tambahan selain buku yang ada di kampus

perguruan tinggi dan perpustakaan. Sumber belajar ini juga dapat digunakan di luar pembelajaran di kelas.

3. Bagi pendidik, sumber belajar booklet karakterisasi trembesi ini dapat digunakan sebagai referensi dalam mengajar materi morfologi tumbuhan serta dapat digunakan untuk diujicobakan sebagai media pembelajaran.