

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN PENGGUNAANNYA

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Keanekaragaman tumbuhan jenis pohon yang terdapat di kawasan Kampus zona Prodi Sarjana IAIN Tulungagung terdiri dari 24 jenis pohon yang tergolong kedalam 13 famili. Famili-famili tersebut meliputi famili **Anacardiaceae** yang terdiri dari pohon mangga (*Mangifera indica* L), famili **Apocinaceae** yang terdiri dari pohon pulai atau pule (*Alstonia ascholaris* (L.) R. Br.), famili **Arecaceae** yang terdiri dari pohon palem kipas (*Livistona saribus* (Lour.) Merr.), pohon palem putri (*Veitchia merrillii* (Becc.) H.E.Moore), dan pohon palem raja (*Roystonea regia* (Kunth) O.F Cook, famili **Combretaceae** yang terdiri dari pohon ketapang (*Terminalia catappa* L.) dan pohon ketapang kencana (*Terminalia Neotaliala* Capuron), famili **Cupresaceae** yang terdiri dari pohon cemara kipas (*Thuja orientalis* L.), famili **Fabaceae** yang terdiri dari pohon flamboyan (*Delonix regia* (Hook.) Raf.), pohon asam jawa (*Tamarindus indica* L.), pohon akasia (*Acacia auriculiformis*), dan pohon trembesi (*Albizia saman* (Jacq.) Merr.), famili **Gnetaceae** yang terdiri dari pohon melinjo (*Gnetum gnemon* L.), famili **Lamiaceae** yang terdiri dari pohon jati (*Tectona grandis* L.f.), famili **Lecythidaceae** yang terdiri dari pohon keben

(*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz), famili **Malvaceae** yang terdiri dari pohon waru (*Talipariti tiliaceum* (L.)), famili **Moraceae** yang terdiri dari pohon nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) dan pohon beringin (*Ficus benjamina* L.), famili **Sapindaceae** yang terdiri dari pohon kelengkeng (*Dimocarpus longan* Lour.), pohon rambutan (*Nephelium lappaceum* L.), dan pohon kiara payung (*Filicium decipiens* (Wight & Arm) Thwaites), dan famili **Sapotaceae** yang terdiri dari pohon kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.), pohon sawo manila (*Manilkara zapota* (L.) P.Royen), dan pohon sawo kecil (*Manilkara kauki* (L.) Dubard.).

2. Tumbuhan jenis pohon yang berada dikawasan Kampus Zona Prodi Sarjana IAIN Tulungagung hampir semuanya memiliki sistem perakaran tunggang kecuali pada pohon palem kipas, palem putri, dan palem raja. Batang pohon termasuk kedalam batang keras dan berkayu, berbentuk bulat. Permukaan batang ada yang kasar dan agak kasar. Permukaan batang kasar terdapat pada pohon mangga, pulai, ketapang, ketapang kencana, asam jawa, akasia, trembesi, melinjo, jati, keben, nangka, beringin, kelengkeng, rambutan, kiara payung, kenitu, sawo manila, dan sawo kecil, sisanya termasuk kedalam permukaan batang agak kasar. Arah tumbuh batang ada yang tegak keatas dan ada yang tegak lurus. Sistem percabangannya termasuk kedalam sistem percabangan simpodial dan monopodial. Batang tegak lurus dan sistem percabangan monopodial hanya terdapat pada pohon palem kipas, palem putri, dan palem raja. Hampir semua jenis pohon termasuk kedalam tipe daun tidak lengkap dan hanya pohon palem kipas saja yang termasuk

kedalam tipe daun lengkap. Bentuk daunnya bervariasi yaitu berbentuk memanjang, setengah lingkaran menyerupai kipas, seperti pedang, oval, lonjong, pipih, lanset, bulat atau bulat memanjang atau bulat telur sungsang, dan berbentuk menyerupai jantung. Hampir seluruh jenis pohon tipe bunganya termasuk kedalam tipe bunga majemuk, hanya pohon cemara kipas, waru dan sawo manila saja yang tipe bunganya tunggal. Pada bagian buah rata-rata buah berbentuk bulat, namun juga terdapat variasi bentuk buah lainnya seperti bentuk tetrahedral pada pohon keben. Bentuk polong pada pohon trembesi, asam jawa, dan flamboyan. Bentuk spiral pada pohon akasia. Bentuk rujung pada pohon cemara kipas dan bentuk memanjang pada pohon pulai.

3. Media pembelajaran yang dihasilkan dari penelitian ini yaitu berupa Booklet dengan menggunakan model penelitian ADDIE yang terdiri dari 5 langkah yaitu analisis (*analysis*), desain (*design*), pengembangan (*development*), implementasi (*implementation*), dan evaluasi (*evaluation*).
4. Media pembelajaran Booklet Morfologi Tumbuhan Jenis Pohon dinyatakan sangat valid (tidak perlu revisi) baik ditinjau dari ahli media, ahli materi, maupun responden. Hal ini dapat dibuktikan berdasarkan hasil uji kelayakan dari ahli media dengan persentase 98,3% berada pada kategori sangat valid, uji kelayakan dari ahli materi dengan persentase 86,3% berada pada kategori sangat valid, dan uji keterbacaan dari 15 responden dengan persentase 88,4% berada pada kategori sangat valid.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran dari peneliti untuk berbagai pihak yaitu diantaranya:

1. Bagi peserta didik (siswa, mahasiswa)

Dapat digunakan sebagai salah satu sumber bacaan atau sumber informasi, sumber referensi, dan sebagai daftar rujukan.

2. Bagi pendidik (guru, dosen)

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan serta sumber informasi dalam proses pembelajaran untuk digunakan sebagai bahan materi pembelajaran atau pengembangan bookletnya dapat digunakan sebagai media pembelajaran.

3. Bagi pembaca

Dapat digunakan sebagai sumber informasi dan sebagai tambahan pengetahuan bagi pembaca.

4. Bagi peneliti yang lain

Penelitian ini dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya dan sebagai acuan dalam melakukan perbaikan serta penyempurnaan kekurangan-kekurangan yang ada di dalam penelitian ini.