

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil analisis kebutuhan pada penelitian ini terkait media pembelajaran buku referensi pada materi mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan dilakukan dengan menganalisis RPS, wawancara dosen pengampu mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan, dan angket analisis kebutuhan terhadap mahasiswa Tadris Biologi yang sudah menempuh mata kuliah tersebut. Hasil dari analisis tersebut menunjukkan bahwa perlunya bahan ajar berupa buku referensi sebagai media pembelajaran tambahan untuk membantu mahasiswa memahami materi morfologi tumbuhan. Selain itu, mahasiswa yang telah mengisi angket analisis kebutuhan menyetujui pengembangan bahan ajar berupa buku referensi yang berisikan mengenai karakteristik morfologi nanas (*Ananas comosus* L. Merr) varietas Queen dan varietas Cayenne sebagai media pembelajaran tambahan pada mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.
2. Hasil dari tahap desain yaitu pembuatan produk buku referensi yang berisi hasil pengumpulan data berupa karakteristik morfologi nanas varietas Queen dan varietas Cayenne. Adapun komponen dari buku ini adalah sebagai berikut: *Cover*, halaman judul, hak cipta, kata pengantar, daftar isi, daftar gambar, pendahuluan, ayat Al-Qur'an tentang tumbuhan, morfologi tumbuhan, tumbuhan nanas (*Ananas comosus* L. Merr), varietas nanas Queen,

karakteristik morfologi pada nanas Queen, varietas nanas Cayenne, karakteristik morfologi pada nanas Cayenne, perbedaan nanas Queen dan Cayenne, kandungan tumbuhan nanas, manfaat tumbuhan nanas, syarat tumbuh tumbuhan nanas, budidaya tumbuhan nanas, daftar rujukan, glosarium, profil penulis, *cover* belakang. Buku referensi dicetak menggunakan kertas art paper dengan ukuran sesuai standar ISO, yaitu B5 (17,6 x 25,0 cm).

3. Produk media pembelajaran berupa buku referensi yang dikembangkan oleh peneliti, kemudian divalidasi oleh beberapa ahli, yaitu ahli media, ahli materi, dan dosen pengampu mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan, serta di uji keterbacaan oleh mahasiswa Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Hasil validasi oleh ahli media adalah 84,4 %, hasil validasi oleh ahli materi adalah 94,4%, dan hasil validasi oleh dosen pengampu mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan adalah 87,2 %. Berdasarkan hasil validasi tersebut menunjukkan bahwa pengembangan buku referensi karakteristik morfologi nanas (*Ananas comosus* L. Merr) varietas Queen dan varietas Cayenne sangat baik dan sudah valid sebagai media pembelajaran pada mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.
4. Hasil implementasi dilakukan dengan uji keterbacaan kepada mahasiswa Tadris Biologi yang telah menempuh mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan, dan diperoleh hasil dari 15 mahasiswa yang mengisi angket uji keterbacaan sebesar 83,3%. Hal ini menunjukkan bahwa buku referensi karakteristik morfologi nanas (*Ananas comosus* L. Merr) varietas Queen dan

varietas Cayenne sangat baik dan sudah valid sebagai media pembelajaran mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.

5. Pengembangan bahan ajar berupa buku referensi karakteristik morfologi nanas (*Ananas comosus* L. Merr) varietas Queen dan varietas Cayenne berisi materi yang ringkas dan rinci, disertai gambar, dan desain yang menarik.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti, saran yang diberikan yaitu:

1. Bagi Mahasiswa

Buku referensi karakteristik morfologi nanas (*Ananas comosus* L. Merr) varietas Queen dan varietas Cayenne, diharapkan dapat digunakan sebagai salah satu media pembelajaran mahasiswa Tadris Biologi pada mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.

2. Bagi Dosen

Buku referensi karakteristik morfologi nanas (*Ananas comosus* L. Merr) varietas Queen dan varietas Cayenne, didalamnya memuat materi terkait morfologi akar, batang, daun, bunga, dan buah, sehingga buku referensi dapat dijadikan sebagai salah satu media pembelajaran untuk mempelajari Anatomi dan Morfologi Tumbuhan.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Buku referensi ini dapat digunakan sebagai landasan untuk penelitian yang sama dan dapat digunakan sebagai pembandingan untuk meningkatkan kualitas dari pengembangan buku referensi yang akan dilakukan. Peneliti berharap, semoga

peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang lebih mendalam lagi mengenai morfologi dan anatomi tumbuhan nanas.

4. Bagi Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Buku referensi yang berisi mengenai karakteristik morfologi nanas (*Ananas comosus* L. Merr) varietas Queen dan varietas Cayenne, diharapkan dapat digunakan sebagai salah satu sumber referensi atau pengetahuan bagia para pembaca terkait tumbuhan.