

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan dalam penelitian pengembangan buku referensi berbasis riset tentang induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) adalah sebagai berikut:

1. Buku induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) dinyatakan layak berdasarkan hasil validasi ahli materi dibidang kultur jaringan dengan persentase nilai secara keseluruhan sangat baik.
2. Buku induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) dinyatakan layak berdasarkan hasil validasi ahli desain instruksional dengan persentase nilai secara keseluruhan sangat baik.
3. Buku induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) dinyatakan layak berdasarkan hasil validasi ahli desain *layout* dengan persentase nilai secara keseluruhan sangat baik.
4. Buku induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) berdasarkan hasil tanggapan dosen pengampu mata kuliah kultur jaringan dengan persentase nilai secara keseluruhan sangat baik, sehingga dapat digunakan sebagai buku tambahan/buku penunjang untuk memperoleh informasi lain selain buku pedoman yang digunakan mahasiswa pada mata kuliah kultur jaringan.
5. Buku induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) berdasarkan hasil tanggapan mahasiswa pada uji perorangan, uji kelompok, dan uji lapangan terbatas dengan persentase nilai secara keseluruhan sangat baik, sehingga

dapat digunakan sebagai buku tambahan/buku penunjang untuk memperoleh informasi lain selain buku pedoman yang digunakan mahasiswa pada mata kuliah kultur jaringan.

5.2 Implikasi

Berdasarkan penelitian pengembangan buku referensi berbasis riset tentang induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.), mengimplikasikan bahwa: (1) buku referensi berbasis riset tentang induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) merupakan salah satu buku tambahan/buku penunjang yang baik bagi para pembaca khususnya bagi mahasiswa pada mata kuliah kultur jaringan; (2) buku referensi berbasis riset tentang induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) ini dapat digunakan sebagai sarana untuk membantu atau memudahkan mahasiswa untuk memahami materi pada mata kuliah kultur jaringan khususnya pada materi induksi kalus sehingga mahasiswa dapat memahami teknik dan prosedur kerja pada kultur jaringan serta mampu merancang penelitian/riset lainnya terkait dengan mata kuliah kultur jaringan; dan (3) buku referensi berbasis riset tentang induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) ini diharapkan dapat menjadi sumbangan pemikiran dan bahan acuan bagi mahasiswa, dosen, pengelola dan pengembang bahan ajar, lembaga pendidikan dan peneliti selanjutnya yang ingin mengkaji dan mengembangkan secara lebih mendalam tentang buku referensi berbasis riset induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.).

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan penelitian tersebut di atas, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Produk buku referensi berbasis riset induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) dapat digunakan sebagai buku tambahan/buku penunjang untuk memperoleh informasi lain selain buku pedoman yang dimiliki oleh mahasiswa.
2. Bagi dosen, buku referensi berbasis riset induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.) dapat digunakan sebagai alat bantu dalam pembelajaran yang inovatif sehingga dapat meningkatkan hasil belajar mahasiswa.
3. Bagi peneliti lain, perlu dilakukan penelitian berikutnya untuk dapat menguji keefektivan buku sehingga dapat digunakan sebagai sumber informasi dalam mendesain pengembangan buku referensi berbasis riset induksi kalus manggis (*Garcinia mangostana* L.). Selain itu, sebaiknya buku yang dikembangkan kepada peneliti lain yang agar melakukan penilaian ahli desain *layout* dan tanggapan dosen pengampu matakuliah kultur jaringan dilakukan oleh minimal tiga orang dosen agar dapat melihat perbandingan penilaian diantara ketiga dosen tersebut. Oleh karena itu, waktu pelaksanaan penelitian harus di rancang sebaik mungkin.