

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan buku ajar kultur jaringan berbasis literasi sains yang dikembangkan pada materi pelestarian plasma nutfah in vitro dan sistem regenerasi tanaman, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Buku ajar kultur jaringan berbasis literasi sains pada materi “pelestarian plasma nutfah in vitro dan sistem regenerasi tanaman” menurut validator ahli materi dinyatakan sangat layak dengan nilai persentase 84%. Menurut validator ahli desain pembelajaran dinyatakan sangat layak dengan nilai persentase 95%. Dan menurut validator ahli desain layout dinyatakan sangat layak dengan nilai persentase 92%.
2. Buku ajar kultur jaringan berbasis literasi sains pada materi “pelestarian plasma nutfah in vitro dan sistem regenerasi tanaman” menurut respon dosen dinyatakan sangat layak dengan nilai persentase 97,5%.
3. Buku ajar kultur jaringan berbasis literasi sains pada materi “pelestarian plasma nutfah in vitro dan sistem regenerasi tanaman” menurut respon mahasiswa secara perorangan, kelompok kecil dan kelompok terbatas dinyatakan sangat layak dengan nilai persentase 84%, 90% dan 87%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah diuraikan pada kesimpulan penelitian, maka saran yang dapat diberikan sebagai berikut :

1. Buku ajar kultur jaringan berbasis literasi sains pada materi “pelestarian plasma nutfah in vitro dan sistem regenerasi tanaman” dapat dilanjutkan penelitiannya hingga tahap uji sumatif sehingga dapat diketahui efektifitas penggunaan buku ajar pada pembelajaran.
2. Buku ajar kultur jaringan berbasis literasi sains pada materi “pelestarian plasma nutfah in vitro dan sistem regenerasi tanaman” yang disusun dengan didasarkan kebutuhan mahasiswa serta sudah diujikan oleh para ahli, maka buku ajar ini sudah dapat dipergunakan sebagai sumber belajar pendukung pada proses pembelajaran.