

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis dari pengembangan buku panduan berbasis web struktur molekuler DNA dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan Penilaian ahli materi buku panduan berbasis web struktur molekuler DNA untuk mata kuliah genetika dan evolusi dari hasil validasi dengan nilai rata-rata 70 (baik dan layak), ahli bahasa sebesar 88 (sangat baik dan layak), ahli desain pembelajaran sebesar 95 (sangat baik dan layak). Buku tersebut dinilai sudah memenuhi standar kualitas dari isi, desain pembelajaran dan penggunaan bahasa yang sesuai dengan kebutuhan pembelajaran.
2. Respon dosen terhadap buku panduan yang dikembangkan menunjukkan bahwa dosen menyambut positif penggunaan buku ini sebagai alat bantu pembelajaran. Buku panduan ini dinilai efektif dalam membantu penyampaian materi serta memudahkan dosen dalam proses pembelajaran dikelas.
3. Respon mahasiswa terhadap buku panduan tersebut juga sangat positif. Mahasiswa merasa terbantu dengan adanya buku ini karena isinya mudah dipahami, relevan dengan kebutuhan mereka, serta dapat meningkatkan pemahaman terhadap materi yang diajarkan.

Secara keseluruhan, buku panduan yang di kembangkan dapat dianggap layak dan efektif digunakan dalam proses pembelajaran berdasarkan hasil validasi dari ahli, dosen, dan mahasiswa.

#### **3.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan dari penelitian ini, maka ada beberapa saran sebagai berikut :

1. Buku berbasis web yang disusun hanya berdasarkan beberapa ahli, perlu adanya validasi lebih lanjut agar buku yang dikembangkan lebih layak.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait tentang keefektivitas buku berbasis web tersebut, agar penelitian pengembangan Buku panduan berbasis web struktur molekuler DNA lebih akurat.