

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Tingkat kelayakan buku biomolekul yang digunakan mahasiswa berdasarkan kriteria Standar Nasional Perguruan Tinggi (SNPT) adalah layak, tetapi masih memerlukan perbaikan pada beberapa aspek kriteria kelayakan.
2. Tingkat kelayakan e-modul berbasis *discovery learning* pada materi protein yang telah dikembangkan berdasarkan kriteria Standar Nasional Perguruan Tinggi (SNPT) adalah sangat layak untuk digunakan
3. Terdapat perbedaan peningkatan hasil belajar siswa yang signifikan antara mahasiswa yang diajarkan dengan menggunakan e-modul berbasis *discovery learning* pada materi protein yang telah dikembangkan dengan mahasiswa yang diajarkan menggunakan buku biomolekul yang digunakan mahasiswa dengan nilai rata-rata N-Gain kelas eksperimen $>$ nilai rata-rata N-Gain kelas kontrol ($0,617 > 0,303$)
4. Respon mahasiswa terhadap e-modul berbasis *discovery learning* pada materi protein yang telah dikembangkan dikategorikan baik

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh maka dapat dikemukakan beberapa saran yaitu :

1. Bagi peneliti selanjutnya agar menguji coba e-modul yang telah dikembangkan dengan menggunakan jumlah sampel yang lebih banyak.
2. Sangat diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bahan penelitian ini sebagai pertimbangan sehingga memperkuat hasil yang telah diperoleh.