

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Kelayakan modul pengolahan sampah plastik berbasis proyek menurut ahli materi pada aspek materi diperoleh nilai rata-rata sebesar 87,91 yang menunjukkan predikat sangat baik dan kategori sangat layak. Pada aspek penyajian materi diperoleh nilai rata-rata sebesar 94,67 yang menunjukkan predikat sangat baik dan kategori sangat layak.
2. Kelayakan modul pengolahan sampah plastik berbasis proyek menurut ahli bahasa diperoleh nilai rata-rata sebesar 90 yang menunjukkan predikat sangat baik dan kategori sangat layak.
3. Kelayakan modul pengolahan sampah plastik berbasis proyek menurut ahli desain layout diperoleh nilai rata-rata sebesar 90,5 yang menunjukkan predikat sangat baik dan kategori sangat layak.
4. Tanggapan dosen pengampu mata kuliah dengan melakukan penilaian produk modul pengolahan sampah diperoleh nilai persentase sebesar 88% yang menunjukkan kategori sangat layak.
5. Tanggapan mahasiswa dengan melakukan uji coba produk terhadap modul pengolahan sampah plastik berbasis proyek yang menunjukkan kategori sangat layak.

6. Hasil uji efektivitas modul pengolahan sampah plastik berbasis proyek pada mata kuliah pencemaran lingkungan dinyatakan cukup efektif terhadap mahasiswa biologi dengan perolehan persentase *N-gain* senilai 72,75%.

## 1.2 Saran

Berdasarkan simpulan yang telah disampaikan, maka sebagai tindak lanjut dalam penelitian ini disarankan beberapa hal yaitu:

1. Bagi mahasiswa, modul pengolahan sampah plastik yang telah dikembangkan dapat digunakan sebagai bahan belajar secara mandiri.
2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu adanya pengembangan lebih lanjut atau tindak nyata dalam pengembangan modul ini sehingga modul dapat digunakan dengan lebih efektif dan sumber belajar mandiri.
3. Modul yang telah dikembangkan ini dapat digunakan sebagai informasi awal dalam pengetahuan mengenai pengolahan sampah dan dapat menumbuhkan sikap peduli lingkungan.