

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan penilaian ini adalah:

1. Modul pembelajaran IPA berbasis *learning cycle 5E* pada materi zat aditif dalam makanan sudah berdasarkan standar yang ditetapkan.
2. Rancangan modul pembelajaran IPA berbasis *learning cycle 5E* pada materi zat aditif dalam makanan yang disusun oleh peneliti telah memenuhi standar kelayakan BSNP sebagai media pembelajaran. Berdasarkan hasil penilaian yang diberikan oleh dosen dan guru diperoleh nilai 3,63 dimana hasil untuk kelayakan isi rata-rata 3,55, kelayakan bahasa 3,63, kelayakan penyajian 3,60, dan kelayakan kegrafikaan 3,72. yang berarti bahwa bahan ajar valid dan tidak perlu direvisi dan layak digunakan.
3. Tanggapan siswa terhadap rancangan modul pembelajaran IPA berbasis *learning cycle 5E* pada materi zat aditif dalam makanan melalui angket yang disusun oleh peneliti diperoleh nilai 3,56 yang artinya modul mendapat respon yang positif dari siswa.

#### **5.2. Saran**

1. Modul pembelajaran IPA berbasis *learning cycle 5E* disarankan untuk digunakan dalam pembelajaran IPA SMP pada materi zat aditif dalam makanan.
2. Modul pembelajaran IPA berbasis *learning cycle 5E* pada materi zat aditif dalam makanan yang telah dikembangkan dapat digunakan sebagai alternatif acuan dalam penyusunan modul materi IPA SMP yang lain.
3. Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan guna mengetahui efektifitas modul pembelajaran IPA berbasis *learning cycle 5E* pada materi zat aditif dalam makanan terhadap hasil belajar siswa.