

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis, temuan, dan pembahasan yang telah diuraikan dan dibahas pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Bahan ajar berbasis aplikasi android tema energi dan lingkungan untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan literasi informasi termasuk kategori layak digunakan sebagai bahan ajar mandiri.
2. Peningkatan kemampuan berpikir kritis siswa yang menggunakan bahan ajar berbasis aplikasi android tema energi dan lingkungan termasuk dalam kriteria sedang
3. Peningkatan literasi informasi siswa yang menggunakan bahan ajar berbasis aplikasi android tema energi dan lingkungan termasuk dalam kriteria tinggi.
4. Bahan ajar berbasis aplikasi android tema energi dan lingkungan yang dikembangkan lebih efektif dalam meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa dibandingkan bahan ajar BSE yang digunakan di sekolah.
5. Bahan ajar berbasis aplikasi android tema energi dan lingkungan yang dikembangkan lebih efektif dalam meningkatkan literasi informasi siswa dibandingkan bahan ajar BSE yang digunakan di sekolah.
6. Siswa memberikan respon positif terhadap bahan ajar berbasis aplikasi android tema energi dan lingkungan yang dikembangkan karena penyajian materi yang menarik dan susunan bahan ajar yang terorganisir serta dekat dengan kehidupan sehari-hari.

#### **5.2 Implikasi**

Hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan menunjukkan bahwa bahan ajar IPA terpadu yang dikembangkan dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan literasi informasi siswa, khususnya pada

tema energi dan lingkungan. Sebagai implikasi dalam rangka meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan literasi informasi siswa saat ini, maka guru perlu memperhatikan interaksi siswa dengan bahan ajar, memonitoring apa yang dilakukan siswa pada bahan ajar berbasis android agar siswa fokus terhadap bahan ajar.

### **5.1 Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, secara keseluruhan hasil penelitian ini memberikan beberapa rekomendasi yang dapat dijadikan pertimbangan dalam mengembangkan bahan ajar, yaitu sebagai berikut.

1. Bahan ajar IPA terpadu tema Energi dan Lingkungan agar lebih optimal dapat digunakan untuk melatih beberapa keterampilan lain seperti keterampilan kolaborasi dan komunikasi siswa.