

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android di SMA dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1) Media pembelajaran berbasis android dikembangkan melalui model ADDIE dengan beberapa tahapan yaitu melakukan analisis materi dan kebutuhan, mendesain media pembelajaran berbasis android, mengembangkan media menggunakan *software Microsoft PowerPoint 2010, IspringSuite 10, Note Vibes*, dan *APK Builder 2 Pro* dengan melakukan serangkaian validasi media oleh tim ahli agar produk yang dikembangkan layak untuk diujicobakan. Setelah media dinyatakan layak kemudian dilakukan uji coba untuk mendapatkan nilai persepsi guru dan siswa (terdiri dari uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar).
- 2) Media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android di SMA dinyatakan layak untuk digunakan. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil validasi ahli materi dan ahli media yang dilakukan sebanyak tiga kali dengan skor akhir 90,62% yang termasuk dalam kategori “sangat baik”.
- 3) Persepsi guru terhadap media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android di SMA mendapat nilai 88,33% yang termasuk kategori “sangat baik”.

- 4) Persepsi siswa terhadap media pembelajaran biologi pada materi *Platyhelminthes* berbasis android di SMA dilakukan dengan uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar. Hasil uji coba kelompok kecil mendapat nilai 85,23% sedangkan uji coba kelompok besar mendapat nilai 92,14% yang termasuk kategori “sangat baik”.

## 5.2 Implikasi

1. Berdasarkan hasil pengembangan media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android di SMA layak digunakan, karena telah melalui serangkaian validasi oleh ahli materi, ahli media, persepsi guru dan persepsi siswa (uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar).
2. Berdasarkan hasil pengembangan media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android di SMA dapat dimanfaatkan oleh guru dalam proses pembelajaran pada materi filum *Platyhelminthes*.
3. Hasil pengembangan media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android di SMA dapat digunakan oleh siswa dalam mempelajari materi filum *Platyhelminthes*.
4. Hasil penelitian ini digunakan untuk mengoptimalkan penggunaan teknologi sebagai media pembelajaran yang dapat digunakan secara mandiri kapanpun tanpa terbatas oleh ruang dan waktu.

## 5.3 Saran

1. Media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android yang dikembangkan dapat digunakan guru sebagai media pembelajaran dalam menyampaikan materi filum *Platyhelminthes*.

2. Disarankan untuk pengembangan selanjutnya yang menggunakan *software IspringSuite 10, Microsoft PowePoint* dan *APK Builder Pro* agar lebih dikembangkan lagi sehingga dapat diakses secara online dan dapat diinstal secara luas oleh pengguna lainnya.