

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan dapat dinyatakan bahwa multimedia yang telah dikembangkan telah layak digunakan sebagai multimedia pembelajaran penunjang pembelajaran yang berbasis literasi sains.

Berdasarkan analisis data penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis wacana teks bahan ajar diperoleh bahwa konten sel volta dan konteks baterai ion-litium direpresentasikan untuk multimedia pembelajaran meliputi: (1) Elemen media yang sesuai dengan teks untuk bagian awal mengenai pencemaran lingkungan dan untuk konteks baterai ion-litium direpresentasikan kedalam bentuk tayangan video, (2) Bentuk elemen media yang sesuai untuk pokok materi sel elektrokimia yang memberikan contoh reaksi spontan dan untuk konten sel volta direpresentasikan dalam bentuk animasi, (3) Bentuk elemen media untuk materi pengertian baterai ion litium direpresentasi ke dalam bentuk tampilan grafis tak bergerak, sedangkan (4) isi teks lainnya dalam bahan ajar direpresentasikan ke dalam multimedia pembelajaran dengan bahasa yang singkat, padat dan jelas tanpa mengurangi makna.
2. Berdasarkan hasil angket penilaian guru menyatakan bahwa multimedia pembelajaran yang telah dikembangkan dinilai dari segi desain instruksional telah memenuhi prinsip pembelajaran dengan sangat baik, kriteria prinsip pembelajaran meliputi aspek meningkatkan perhatian, menginformasikan tujuan pembelajaran, merangsang pengetahuan awal siswa, menampilkan isi, menyediakan panduan belajar, meningkatkan kinerja dan mengukur hasil belajar dinilai dengan kategori sangat baik serta aspek menyediakan umpan balik dinilai dengan kategori baik.
3. Berdasarkan analisis data angket tanggapan siswa diperoleh kesimpulan bahwa hampir seluruh siswa (79,9%) termotivasi belajar dengan menggunakan

multimedia pembelajaran ini. Hampir seluruh siswa (82,5%) dapat mengontrol multimedia dengan sangat baik dan memberikan tanggapan yang baik terhadap multimedia pembelajaran yang telah dikembangkan.

## **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan untuk pengembangan penelitian antara lain:

1. Memperkaya konten pembelajaran dengan konteks yang sesuai agar siswa merasakan manfaat ilmu yang dipelajarinya dalam kehidupan
2. Sebaiknya guru menggunakan multimedia dalam pembelajaran baik dari unduhan atau buatan sendiri sehingga memudahkan penyampaian materi yang abstrak dan meningkatkan pemahaman siswa.
3. Melakukan penelitian lanjutan untuk mengimplementasikan multimedia ini dalam proses pembelajaran dan membuat instrumen evaluasi terhadap multimedia pembelajaran ini.