

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

2.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka simpulan dari penelitian ini antara lain:

1. Karakteristik media pembelajaran berbasis *smartphone* pada materi sel elektrolisis yang dikembangkan meliputi teks, grafis dan video. Teks digunakan sebagai penjelasan pada keseluruhan materi. Grafis digunakan sebagai media pelengkap. Terdapat 8 grafis yang digunakan yaitu pada, jenis-jenis sel elektrolisis, stoikiometri elektrolisis, penerapan sel elektrolisis pada pelapisan logam, pembuatan natrium dan pemurnian logam. Video digunakan sebagai penjelas dari teks yang disajikan. Terdapat 4 video yang digunakan yaitu 2 video pada penerapan sel elektrolisis pada proses pelapisan logam, 1 video pada penerapan sel elektrolisis pada proses pembuatan natrium dan 1 video pada penerapan sel elektrolisis pada proses pemurnian logam.
2. Berdasarkan hasil review kelayakan media pembelajaran berbasis *smartphone* pada materi sel elektrolisis dari segi materi dan segi media yang direview oleh dosen ahli, hasilnya adalah media pembelajaran berbasis *smartphone* pada materi sel elektrolisis layak dari segi materi dan segi media dengan beberapa catatan perbaikan.
3. Berdasarkan hasil tanggapan Guru, media pembelajaran berbasis *smartphone* pada materi sel elektrolisis yang dikembangkan menarik, mudah dioperasikan dan materi yang disampaikan mudah dipahami serta dapat digunakan oleh siswa dan layak untuk diimplementasikan dalam proses pembelajaran.
4. Berdasarkan hasil tanggapan Siswa, media pembelajaran berbasis *smartphone* pada materi sel elektrolisis yang dikembangkan membantu, menarik dan mudah untuk digunakan serta menumbuhkan motivasi siswa dalam mempelajari materi sel elektrolisis.

2.2. Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, media pembelajaran berbasis *smartphone* pada materi sel elektrolisis yang dikembangkan dapat menjadi salah satu alternatif media pembelajaran untuk mempelajari materi sel elektrolisis yang dapat digunakan oleh guru maupun siswa.

2.3. Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan media pembelajaran berbasis *smartphone* pada materi sel elektrolisis, rekomendasi untuk dilakukan penelitian lanjutan oleh peneliti lain adalah:

1. Dapat mengembangkan aplikasi ini pada bagian materi jenis-jenis sel elektrolisis dengan menambahkan lebih banyak contoh-contoh dengan disertai grafis yang lebih interaktif.
2. Dapat membuat aplikasi support pada semua versi android.