

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Berdasarkan analisis karakteristik media pendukung, terdapat 3 jenis media pembelajaran yang dibutuhkan untuk pengembangan simulator prinsip kerja larutan penyangga, yaitu teks, gambar, dan simulasi. Teks digunakan untuk menjelaskan materi secara deskriptif dan membantu navigasi, gambar digunakan untuk menyampaikan informasi secara visual, dan simulasi digunakan untuk memberikan pengalaman praktikum virtual terkait larutan penyangga.
- 2) Hasil penilaian kelayakan dari dosen dan pendidik, simulator ini dianggap layak digunakan dari segi konten, desain tampilan, desain pembelajaran, dan kualitas medianya.
- 3) Hasil tanggapan peserta didik menunjukkan bahwa simulator prinsip kerja larutan penyangga mudah dipahami dan mudah digunakan sehingga dapat mendukung pembelajaran peserta didik

5.2 Implikasi

Pada penelitian ini, dihasilkan produk berupa simulator prinsip kerja larutan penyangga. Simulator ini dapat digunakan oleh peserta didik sebagai alternatif media pembelajaran dalam memahami prinsip kerja larutan penyangga

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, rekomendasi yang dapat diberikan kepada peneliti selanjutnya adalah :

- 1) Dapat meluaskan konten-konten dalam materi seperti penjelasan prinsip kerja larutan penyangga pada penambahan air

- 2) Dapat meluaskan konten pada penggunaan larutan penyangga dalam kehidupan sehari-hari

Dapat menambahkan animasi mikroskopik pada prinsip kerja larutan penyangga penambahan sedikit asam atau basa