

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengembangan *e-Modul* pada materi Larutan Penyangga berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* Kelas XI SMA, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. *e-Modul* pada materi Larutan Penyangga berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* ini dikembangkan sesuai dengan prosedur dari model *Lee & Owens* dimana tahapan-tahapannya yaitu: (1) *Analyze* (Menganalisis) yang meliputi analisis kebutuhan, karakteristik siswa, tujuan pembelajaran, materi serta teknologi pendidikan, (2) *Design* (Desain) yang meliputi penentuan tim, pembuatan jadwal penelitian, spesifikasi media, struktur materi, pembuatan flowchart, dan storyboard, (3) *Develope* (Mengembangkan) yang meliputi proses pembuatan produk dan proses validasi oleh tim ahli, (4) *Implement* (Melaksanakan) yang meliputi penilaian oleh guru dan respon siswa, serta (5) *Evaluate* (Evaluasi).
2. *e-Modul* pada materi Larutan Penyangga berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* yang dikembangkan memperoleh hasil sangat layak berdasarkan penilaian dari validasi ahli media dan materi.
3. *e-Modul* pada materi Larutan Penyangga berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* yang dikembangkan memperoleh hasil “sangat layak” dengan rerata 4,33 berada pada interval >4,2-5,0 berdasarkan penilaian dari guru. Hasil respon peserta didik menunjukkan perolehan persentase

jawaban seluruh responden sebesar 89,08% nilai ini berada pada rentang nilai 81% -100% yaitu kriteria “Sangat Baik” terhadap produk yang dikembangkan. Sehingga dapat dinyatakan bahwa *e-Modul* ini layak digunakan sebagai bahan ajar dalam pembelajaran kimia.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penulis menyarankan kepada guru mata pelajaran kimia untuk menggunakan *e-Modul* pada materi Larutan Penyangga berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* ini sebagai bahan ajar atau media pembelajaran, karena *e-Modul* ini sudah dinyatakan sangat layak dan sangat baik untuk digunakan dalam pembelajaran.
2. Penulis juga menyarankan kepada peneliti dibidang pengembangan selanjutnya agar dapat mengembangkan *e-Modul* berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* untuk materi-materi kimia lainnya.
3. Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan melakukan uji efektifitas agar diketahui seberapa efektif penggunaan media ini dalam pembelajaran.