

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang pengembangan *e-LKPD* berbasis saintifik pada materi laju reaksi kelas XI MIPA SMAN 10 Kota Jambi, dapat disimpulkan bahwa:

1. *e-LKPD* berbasis pendekatan saintifik pada materi laju reaksi dikembangkan dengan model desain pengembangan Hannafin and Pack, dengan tahapan: (1) Analisis kebutuhan meliputi analisis permasalahan pembelajaran (*instructional problem analysis*); analisis pebelajar (*audience analysis*); analisis tujuan (*goal analysis*); dan analisis setting pembelajaran (*instructional setting analysis*); (2) Desain meliputi pembuatan *flowchart*, struktur materi, dan *storyboard*; (3) Pengembangan dan Implementasi meliputi pembuatan produk kemudian di evaluasi dan revisi sehingga diperoleh perangkat yang sesuai dengan kebutuhan dan dapat diimplementasikan dalam pembelajaran secara nyata, implementasi yang dilakukan hanya menggunakan satu kelas saja yang berjumlah 9 orang peserta didik di kelas XI MIPA SMAN 10 Kota Jambi yang kemudian dilakukan penyebaran angket untuk melihat respon guru dan peserta didik; (4) Evaluasi, pada tahap ini evaluasi dilakukan setiap tahapan baik dalam tahap analisis, perencanaan maupun pengembangan.

Berdasarkan hasil perolehan total skor dari angket validasi ahli media dan angket validasi ahli materi serta angket tanggapan guru terhadap *e-LKPD* berbasis pendekatan saintifik pada materi laju reaksi mendapatkan respon serta penilaian yang sangat baik sehingga media dapat digunakan pada pembelajaran di sekolah. 5. Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian pengembangan ini yaitu sebagai berikut:

1. Penulis menyarankan agar *e*-LKPD berbasis pendekatan saintifik pada materi laju reaksi dikembangkan ini perlu diujicobakan dalam kegiatan belajar pembelajaran kimia bagi peserta didik SMA/MA untuk mengetahui sejauh mana keefektifan media ini.
2. Pengembangan media pembelajaran lebih lanjut sangat diperlukan sehingga materi yang terkandung dalam *e*-LKPD berbasis pendekatan saintifik tidak hanya laju reaksi saja tetapi juga materi kimia yang lainnya.