

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang pengembangan laboratorium virtual menggunakan *software Macromedia Flash* materi Hidrolisis garam kelas XI MIPA SMAN 5 Kota Jambi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Laboratorium virtual materi Hidrolisis Garam pada penelitian ini dibuat menggunakan *software Macromedia Flash* yang dikembangkan melalui kerangka pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Pada tahap desain dibuatlah peta konsep, *flowchart*, dan *storyboard* yang digunakan sebagai dasar atau patokan untuk membuat media tersebut agar pada tahap pengembangan langkah-langkahnya bisa lebih jelas dan terstruktur. Selanjutnya laboratorium virtual materi Hidrolisis Garam dikembangkan dengan menggunakan lebih banyak jenis media yang bersifat visual daripada audio.
2. Laboratorium virtual materi Hidrolisis Garam yang telah dikembangkan mendapat respon sangat baik berdasarkan angket penilaian guru dan angket respon siswa mendapat hasil dengan Kriteria Sangat baik.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Peneliti menyarankan kepada peneliti di bidang pengembangan selanjutnya, khususnya laboratorium virtual untuk dapat memberikan animasi-animasi

yang lebih menarik lagi serta menambahkan tombol-tombol interaktif seperti tombol *undo* dan sebagainya.

2. Peneliti menyarankan kepada peneliti di bidang pengembangan selanjutnya, khususnya laboratorium virtual untuk dapat menambahkan jenis media audio agar pembelajaran lebih interaktif dan semakin menarik.