

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan e-LKPD berbasis *green chemistry* pada materi asam basa, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut: Produk berupa media pembelajaran yaitu e-LKPD berbasis *green chemistry* dikembangkan dengan menggunakan model ADDIE, dengan tahapan: (1) *analysis* dimana pada tahap ini dilakukan beberapa analisis untuk mengetahui kebutuhan peserta didik, (2) *design* meliputi tahapan mengembangkan e-LKPD menggunakan aplikasi design untuk selanjutnya e-LKPD dibuat dalam bentuk website, (4) *development* yaitu dilakukan proses validasi untuk mengetahui kelayakan dari bahan ajar e-LKPD, dan hasil validasi adalah “valid” yang berarti layak untuk digunakan, (5) *implementation* yaitu tahapan dimana e-LKPD diaplikasikan kepada peserta didik melalui uji terbatas kepada 10 (sepuluh) orang yang telah mempelajari materi asam basa, dan (6) *evaluation* yaitu pada tahap ini peneliti melakukan evaluasi melalui angket respon yang sudah peserta didik isi terkait komentar e-LKPD. Hasil dari angket respon peserta didik didapatkan dengan kategori “sangat baik” dengan rata-rata presentase sebesar 87,37%. Kemudian, E-LKPD berbasis *green chemistry* juga terbukti dapat meningkatkan keterampilan proses sains peserta didik lewat praktikum yang telah dilakukan dan dapat dibuktikan dari hasil kreasi video dan laporan praktikum peserta didik.

B. Saran

Adapun saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi pendidik

Penggunaan media pembelajaran ini dapat disesuaikan dengan kondisi yang terjadi.

2. Bagi peserta didik

Peserta didik dapat memanfaatkan media pembelajaran yang telah dikembangkan sehingga dapat melakukan kegiatan praktikum secara mandiri.

3. Bagi peneliti lain

a. Hendaknya penelitian lain dapat mengembangkan media pembelajaran e-LKPD berbasis *green chemistry* pada materi yang lain yang membutuhkan kegiatan praktikum.

b. Hendaknya peneliti lain dapat mengembangkan e-LKPD menjadi lebih menarik lagi sehingga minat peserta didik dalam belajar dapat semakin meningkat.

c. Hendaknya peneliti lain dapat melakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui seberapa efektif penggunaan media ini dalam proses pembelajaran.