

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan dan pembahasan mengenai pengembangan e-LKPD ikatan kimia berbasis PBL dilengkapi dengan AR, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Bahan ajar e-LKPD ini dikembangkan dengan menggunakan model pengembangan Lee & Owens yang memiliki lima tahapan utama. Tahap Pada tahap analisis, dilakukan identifikasi kebutuhan belajar siswa, karakteristik materi ikatan kimia, dan tantangan pembelajaran yang dihadapi. Tahap perancangan (*design*) menyusun alur pembelajaran berbasis PBL dan merancang integrasi konten AR untuk meningkatkan visualisasi konsep-konsep abstrak. Selanjutnya, implementasi dilakukan dalam pembelajaran nyata untuk melihat efektivitas dan keterpakaian media, sedangkan tahap evaluasi dilakukan untuk merevisi berdasarkan masukan dari ahli materi, media, dan uji coba terbatas di kelas.
2. Kelayakan e-LKPD ikatan kimia berbasis PBL dilengkapi dengan AR ditentukan melalui hasil validasi dari ahli materi dan ahli media. Hasil produk yang dikembangkan memperoleh hasil kategori “Layak” dan “Sangat Layak”.
3. Berdasarkan penilaian guru pada e-LKPD ikatan kimia berbasis PBL dilengkapi dengan AR yang dikembangkan memperoleh kategori “Sangat Layak”, sehingga layak untuk diujicobakan di lapangan. Dengan rerata skor

yaitu 5. Berdasarkan hasil respons peserta didik pada e-LKPD ikatan kimia berbasis PBL dilengkapi dengan AR yang dikembangkan memperoleh kategori “Sangat Baik”.

5.2 Saran

1. Adapun beberapa saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut: Peneliti juga menyarankan kepada peneliti dibidang pengembangan selanjutnya, agar dapat mengembangkan e-LKPD dengan berbasis PBL dilengkapi AR untuk materi selain materi ikatan kimia dan menggunakan bantuan aplikasi yang lain untuk menghasilkan sumber belajar yang lebih baik, disarankan pengemasan e-LKPD lebih sederhana lagi yang disesuaikan dengan gaya belajar.
2. Penelitian pengembangan ini hanya sebatas uji kelompok kecil sehingga disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat diujicobakan ke kelompok besar. Selain itu, disarankan melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan uji efektivitas agar dapat mengetahui seberapa efektif penggunaan bahan ajar berupa e-LKPD ini dalam pembelajaran.