

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan media pembelajaran berbasis *website* menggunakan *Carrd.co* dan *Padlet* pada materi asam basa dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Media pembelajaran berbasis *website* menggunakan *Carrd.co* dan *Padlet* pada materi asam basa ini dikembangkan dengan menggunakan model pengembangan Lee and Owens dengan lima tahapan, yaitu: (1) Analisis dan Penilaian (*Analysis and Assessment*) yang pada tahapan ini peneliti mendapati kesulitan karena sistem pembelajaran yang masih tahapan peralihan dari pembelajaran daring menjadi pembelajaran luring (2) Desain (*Design*) yang meliputi penentuan team, pembuatan jadwal penelitian, struktur materi, pembuatan *flowchart* dan *storyboard* (3) Pengembangan (*Development*) yang meliputi proses pembuatan produk dan validasi oleh tim ahli. Pada tahapan ini dilakukanlah validasi sebanyak dua kali oleh ahli media dan ahli materi sehingga mendapatkan produk yang layak untuk diujicobakan kepada kelompok kecil pada siswa kelas XII IPA SMAN 3 Kota Jambi (4) Implementasi (*Implementation*) yang meliputi penilaian oleh guru dan respons siswa, pada tahapan ini guru memberikan respon bahwa soal pada bagian evaluasi masih kurang untuk mengasah kemampuan siswa sehingga peneliti merevisi media untuk mengubah soal tersebut, serta (5) Evaluasi (*Evaluation*) pada tahapan ini dilakukanlah evaluasi menyeluruh dari setiap tahapan yang dilakukan. Dilakukan evaluasi pada angket

kebutuhan yang disebarakan, hasil pembuatan *flowchart*, hasil validasi oleh ahli materi dan ahli media sebanyak dua kali, dan hasil uji coba kelompok kecil yang mendapatkan respons sangat baik.

2. Kelayakan media pembelajaran berbasis *website* menggunakan *Carrd.co* dan *Padlet* dapat dilihat berdasarkan validasi ahli media dan ahli materi, dimana media ini memperoleh kriteria “Sangat Valid” pada penilaian materi dan “Valid” pada penilaian media, sehingga dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis *website* yang dikembangkan ini sudah layak untuk diujicobakan secara teoritis.
3. Berdasarkan penilaian guru terhadap pengembangan media pembelajaran berbasis *website* menggunakan *Carrd.co* dan *Padlet* memperoleh kriteria “Sangat Valid” sehingga dapat disimpulkan bahwa produk yang dikembangkan layak digunakan sebagai media pembelajaran.
4. Berdasarkan hasil respons siswa terhadap pengembangan media pembelajaran berbasis *website* menggunakan *Carrd.co* dan *Padlet* memperoleh kriteria “Sangat Valid” sehingga dapat disimpulkan bahwa produk yang dikembangkan berpotensi untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian pengembangan ini antara lain:

1. Peneliti menyarankan dalam mengoperasikan media pembelajaran pastikan koneksi internet yang digunakan oleh siswa lancar dan stabil sehingga pada saat pengoperasian tidak terjadi *connecting* ataupun *lagging*.
2. Media pembelajaran berbasis website dapat dikembangkan pada materi kimia lainnya dengan menggunakan *website builder* berupa Carrd.co dan Padlet dan program-program aplikasi lainnya sehingga dihasilkan media pembelajaran yang lebih baik serta lebih menarik lagi yang dapat mempermudah siswa dalam memahami materi pelajaran.
3. Media pembelajaran berbasis *website* ini dapat mengalami pengembangan lebih lanjut di bagian-bagian yang dianggap belum sempurna seperti penambahan animasi bukan hanya dua dimensi namun bisa dikembangkan lagi menjadi animasi tiga dimensi, terkhususnya pada animasi video percobaan sehingga tampilan media pembelajaran menjadi lebih menarik.