

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengembangan video animasi berbasis saintifik materi sifat koloid, dapat disimpulkan bahwa:

1. Media video animasi sifat koloid berbasis saintifik dikembangkan menggunakan prosedur pengembangan Lee & Owens yang terdiri atas 5 tahapan, yaitu: analisis, desain, pengembangan, implementasi dan evaluasi. Penilaian/analisis dilakukan wawancara guru dan angket kebutuhan untuk mengembangkan media pembelajaran. Setelah itu, dilakukan tahap desain yaitu merancang hal-hal yang dibutuhkan untuk mengembangkan media pembelajaran. Kemudian dilakukan tahap pengembangan (development) bersama tim pengembang yang selanjutnya divalidasi oleh 2 orang ahli materi dan ahli media. Setelah itu dilakukan tahap implementasi, dimana meminta penilaian guru mengenai media pembelajaran dan penyebaran angket respon siswa terhadap media pembelajaran melalui uji coba kelompok kecil. Terakhir, dilakukan evaluasi untuk melihat hal yang perlu diperbaiki pada pengembangan selanjutnya.
2. Berdasarkan hasil penilaian guru terhadap media video animasi sifat koloid berbasis saintifik diperoleh kategori sangat layak dengan penilaian sebesar 49 dengan persentase 94,23%.

3. Berdasarkan hasil respon siswa dari uji coba kelompok kecil terhadap media video animasi sifat koloid berbasis saintifik diperoleh kategori sangat baik dengan penilaian sebesar 462 dan rata-rata 3,55 dengan persentase 88,84%.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang diberikan peneliti mengenai pengembangan video animasi berbasis saintifik materi sifat koloid, yaitu:

1. Video animasi sifat koloid berbasis saintifik ini perlu diujicobakan dalam kegiatan belajar pembelajaran kimia untuk melihat sejauh mana keefektifan media ini untuk meningkatkan kemampuan pemahaman dan literasi sains siswa.
2. Pengembangan video animasi ini perlu dilakukan untuk materi kimia yang lain. Tidak hanya sebatas materi sifat koloid saja, tetapi untuk selanjutnya bisa dilakukan untuk materi laju reaksi, asam basa, larutan elektrolit non elektrolit dan lain-lain.