

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan terkait Pengembangan *e-Modul Proyek Menggunakan Prinsip Green Chemistry* Pada Materi Asam Basa Dikelas XI SMAN 13 Kerinci, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada proses penelitian disekolah SMA N 13 Kerinci kendala yang dihadapi pada saat melaksanakan proyek disekolah adalah kurang atau tidak adanya alat dan bahan yang tersedia untuk pelaksanaan proyek.
2. Produk *e-modul proyek menggunakan prinsip green chemistry* yang dikembangkan memperoleh hasil “Sangat Layak” berdasarkan penilaian oleh ahli materi dan ahli media. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa produk yang dikembangkan layak digunakan sebagai panduan dalam proses pembelajaran kimia dan sebagai bahan ajar tambahan untuk memperluas wawasan pengetahuan siswa.
3. Hasil penilaian dari guru memperoleh hasil yang baik dalam kategori “Sangat Layak” dan hasil dari uji coba kelompok kecil pada siswa kelas XI MIA 1 SMAN 13 Kerinci terhadap *e-modul proyek menggunakan prinsip green chemistry* menunjukkan respon sangat baik dari siswa.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Peneliti juga menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat uji coba ke kelompok besar karena pada penelitian ini hanya sebatas uji coba kelompok kecil dan disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan melakukan uji efektivitas agar diketahui seberapa efektif penggunaan bahan ajar ini dalam pembelajaran.
2. Untuk peneliti selanjutnya, kelemahan dalam penelitian ini yaitu pada tahap pembelajaran peneliti menyarankan untuk peneliti selanjutnya bisa meminimalisir waktu proses pembelajaran dan pada saat penggunaan *e-modul* ini membutuhkan akses internet yang stabil dan perangkat mobile yang mendukung sehingga untuk peneliti selanjutnya lebih mempersiapkan kondisi yang dibutuhkan.