

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa modul praktikum berbasis *Green Chemistry* yang dikembangkan telah layak dan dapat digunakan oleh sekolah, guru, dan siswa dalam pelaksanaan kegiatan praktikum pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan. Kelayakan modul praktikum yang dikembangkan dibuktikan dari nilai reliabilitas antarrater ahli materi sebesar 0,91, reliabilitas antarrater ahli bahasa sebesar 0,85, dan reliabilitas antarrater ahli media sebesar 0,89, dengan interpretasi sangat baik. Hasil uji coba siswa kelompok kecil dan kelompok besar serta hasil uji coba kepada guru juga menunjukkan respon yang baik.

B. IMPLIKASI

Implikasi penelitian pengembangan ini adalah produk modul praktikum yang dihasilkan dapat dijadikan sumber bagi guru dalam merancang kegiatan praktikum yang berbasis *Green Chemistry*, produk modul juga dapat dijadikan sumber belajar bagi siswa dan dapat membantu siswa dalam memahami materi kelarutan dan hasil kali kelarutan serta memahami kegiatan praktikum kimia yang berbasis *Green Chemistry*.

C. SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian lebih lanjut adalah

1. Melakukan upaya pengembangan modul praktikum maupun modul pembelajaran kimia yang menerapkan *Green Chemistry* pada materi lainnya
2. Menganalisis karakteristik materi kimia untuk menyesuaikan prinsip *Green Chemistry* yang ingin diterapkan dalam praktikum maupun dalam pembelajaran kimia.
3. Melakukan analisis pendahuluan dan analisis kebutuhan dengan kuesioner yang berbeda sehingga dapat dikembangkan media yang sesuai dengan kebutuhan
4. Menggunakan sampel yang lebih banyak untuk uji kelompok ahli, uji coba kelompok siswa, dan uji coba guru, serta melibatkan jumlah sekolah yang lebih banyak.