

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa simpulan sebagai berikut:

1. Tingkat kelayakan media pembelajaran inkuiri yang berbasis kimia komputasi pada materi Laju Reaksi menunjukkan nilai rata-rata kelayakan sebesar 92,77% dari ahli media dengan kategori sangat layak, serta 93,64% dari ahli materi yang juga berada pada kategori sangat layak.
2. Hasil angket persepsi siswa menunjukkan bahwa media pembelajaran tersebut memperoleh rata-rata persentase persepsi sebesar 86% yang termasuk dalam kategori sangat baik.
3. Peningkatan hasil belajar siswa pada materi Laju Reaksi setelah menggunakan media pembelajaran inquiry berbasis kimia komputasi menunjukkan nilai rata-rata siswa mengalami peningkatan dari 45,86 pada pretest menjadi 85,51 pada posttest. Selain itu, hasil uji N-Gain memperoleh nilai sebesar 70,16% dengan kategori tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan penelitian tentang pengembangan media pembelajaran berbasis inkuiri yang terintegrasi dengan kimia komputasi pada materi Laju Reaksi di SMAN 14 Medan, beberapa rekomendasi dapat disampaikan sebagai berikut.:

1. Bagi guru dan calon guru, disarankan untuk memanfaatkan media pembelajaran berbasis inkuiri kimia komputasi sebagai salah satu alternatif pembelajaran yang inovatif, sehingga dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik serta meningkatkan kualitas pembelajaran kimia agar berlangsung lebih efektif dan bermakna.

2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk mengembangkan media pembelajaran sejenis dengan menambahkan unsur interaktivitas dan inovasi yang lebih beragam, sehingga media yang dihasilkan menjadi lebih menarik.

