

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Hasil analisis kebutuhan diperoleh informasi bahwa 100% guru kimia menyatakan bahwa perlu dikembangkannya media pembelajaran berbasis kimia komputasi pada materi hidrokarbon dengan berbantuan *Microsoft Sway* dan *Microsoft Form*.
2. Media pembelajaran berbasis kimia komputasi pada materi hidrokarbon telah memenuhi kelayakan materi sebesar 92,34% dengan kategori layak dan kelayakan media sebesar 4,17 dengan kategori layak.
3. Hasil belajar peserta didik menggunakan media pembelajaran berbasis kimia komputasi lebih tinggi dari nilai Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM) yaitu 75, dengan hasil uji-t yang diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($6,588 > 2,045$).
4. Persepsi peserta didik terhadap media pembelajaran berbasis kimia komputasi pada materi hidrokarbon berada pada kategori baik sekali dengan rata-rata persentase sebesar 94,33%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan maka dapat disarankan bahwa:

1. Bagi guru/pendidik disarankan untuk menggunakan media pembelajaran berbasis kimia komputasi pada materi hidrokarbon agar pembelajaran menjadi lebih aktif, menarik, dan kreatif.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan dapat mengembangkan lagi media pembelajaran berbasis kimia komputasi pada materi kimia lainnya.
3. Kepada peneliti selanjutnya disarankan dapat mengukur hal lainnya seperti kemampuan berpikir kritis, motivasi belajar, minat belajar, kemampuan literasi, keterampilan proses sains dan lainnya agar dapat melihat keefektifan media pembelajaran yang dikembangkan.