

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

1.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengembangan simulator struktur dan tata nama senyawa alkohol berbasis *website*, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Simulator struktur dan tatanama senyawa alkohol berbasis *website* memiliki karakteristik media yang mencakup grafis (gambar, ikon-ikon), teks serta adanya simulasi untuk karakteristik konten mencakup struktur senyawa alkohol C₁-C₄ beserta isomer dan tata nama, dimana semua digunakan secara bersamaan sehingga, dengan situasi imitasi dalam *website* sehingga siswa seolah-olah berada pada kondisi sesungguhnya yakni seperti menggunakan Molymod.
2. Kelayakan *website* simulator struktur dan tata nama senyawa alkohol didasarkan pada dua penilaian yakni kelayakan media serta kelayakan konten, didapatkan bahwa *website* simulator struktur dan tata nama senyawa alkohol layak dari segi media dan konten.
3. Tanggapan pendidik terhadap *website* simulator struktur dan tata nama senyawa alkohol yakni *website* simulator yang telah dikembangkan menarik, berbasis IT, dapat dijadikan inovasi dalam merangkai struktur selain menggunakan Molymod.
4. Tanggapan peserta didik terhadap *website* simulator struktur dan tata nama senyawa alkohol yakni *website* simulator yang dikembangkan membuat pembelajaran dengan cara baru, seru, serta pembelajaran menjadi tidak menjenuhkan.

1.2 Implikasi

Hasil dari penelitian merupakan *website* simulator struktur dan tata nama senyawa alkohol. Dimana *website* yang telah dikembangkan dapat digunakan sebagai sumber belajar mandiri peserta didik dalam memahami struktur dan tata nama senyawa alkohol, meskipun masih ada beberapa hal yang perlu diperbaiki.

1.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian dan temuan, terdapat beberapa rekomendasi:

1. Penambahan gambar atau ilustrasi serta pemilihan warna.
2. Penataan ulang posisi tombol serta ikon-ikon lainnya.
3. Menambahkan fungsi untuk mewadahi semua isomer senyawa alkohol.