

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Ada interaksi antara motivasi belajar dan media pembelajaran terhadap hasil belajar kimia siswa SMA Negeri 2 Medan pada materi kesetimbangan kimia. Dimana diperoleh hasil $F_{hitung} (12,47) > F_{tabel} (4,11)$ maka H_{01} ditolak berarti ada interaksi antara media pembelajaran (A) dengan faktor Motivasi Belajar (B) terhadap rata-rata nilai hasil belajar siswa, pada gambar 4.1 juga terdapat perpotongan antara kombinasi perlakuan media dan motivasi yang diberikan.
2. Ada pengaruh motivasi belajar terhadap hasil belajar kimia siswa pada materi kesetimbangan kimia. Dimana siswa yang memiliki motivasi tinggi memiliki hasil belajar yang tinggi (85,5) dari pada siswa yang memiliki motivasi rendah (79,5)
3. Ada pengaruh media pembelajaran terhadap hasil belajar kimia siswa pada materi kesetimbangan kimia. Dimana nilai rata-rata hasil belajar siswa lebih tinggi dibandingkan sebelum diberikannya pembelajaran dengan media. Pada kelas eks I yang diajarkan dengan media simulasi interaktif phET didapatkan nilai sebelum diajarkan = 44,25 dan sesudah diajarkan menggunakan media = 80,25. Untuk kelas eks II yang diajarkan dengan media video animasi didapatkan nilai sebelum diajarkan 34,25 dan sesudah diajarkan dengan video animasi didapatkan nilai 81.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian , maka penulis menyarankan hal - hal berikut :

1. Bagi guru dan calon guru diharapkan sebelum melakukan pembelajaran diharapkan melakukan penyebaran angket motivasi siswa untuk

mengetahui apakah siswa tersebut memiliki motivasi tinggi atau motivasi rendah.

2. sebaiknya siswa yang memiliki motivasi tinggi pada materi kesetimbangan kimia diajarkan dengan media simulasi interaktif phET karena berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat meningkatkan hasil belajar siswa, namun untuk siswa yang memiliki motivasi rendah sebaiknya diajarkan dengan video animasi karena berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat meningkatkan hasil belajar siswa.