

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, perhitungan data serta pengujian hipotesis maka kesimpulan yang didapat adalah:

1. Hasil belajar siswa kelas XI MAN Medan pada pokok bahasan koloid dengan model *Problem Based Learning* Disertai metode Diskusi menggunakan media *Macromedia Flash* lebih tinggi dibandingkan dengan model Konvensional Disertai metode Diskusi menggunakan media *Macromedia Flash*.
2. Kemampuan berfikir kritis siswa kelas XI MAN Medan pada pokok bahasan koloid model *Problem Based Learning* Disertai metode Diskusi menggunakan media *Macromedia Flash* lebih tinggi dibandingkan model Konvensional Disertai metode Diskusi menggunakan media *Macromedia Flash*.
3. Sikap kerjasama siswa kelas XI MAN Medan pada pokok bahasan koloid Model *Problem Based Learning* Disertai metode Diskusi menggunakan *Macromedia Flash* lebih tinggi dibandingkan model Konvensional Disertai metode Diskusi menggunakan media *Macromedia Flash*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan penelitian, maka peneliti memiliki beberapa saran yaitu:

1. Dalam proses belajar mengajar hendaknya guru menggunakan model , metode dan media yang sesuai pokok bahasan yang sedang berjalan, hal ini dikarenakan pemilihan model, metode, dan media yang tepat dapat meningkatkan hasil belajar dan kemampuan siswa lainnya
2. Penggunaan model *Problem Based Learning* Disertai metode Diskusi menggunakan media *Macromedia Flash* tergolong baik digunakan pada pokok bahasan koloid karena mampu meningkatkan hasil belajar dan

merangsang kemampuan berfikir kritis serta menumbuhkan sikap kerjasama siswa.

3. Diperlukan observer lebih banyak agar dapat memberikan penilaian yang objektif terhadap kemampuan berfikir kritis dan sikap kerjasama siswa.
4. Diperlukan pembuatan media yang lebih dapat merangsang proses berfikir kritis dan sikap kerjasama siswa.
5. Perlu dilakukan penelitian lebih dalam terhadap factor-faktor yang mempengaruhi hasil belajar dan karakter siswa.