

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil data diperoleh kesimpulan adanya perbedaan kemampuan pemecahan masalah Fisika siswa yang dibelajarkan dengan model *Problem Base Learning* dibandingkan siswa yang dibelajarkan dengan model *Direct Instruction*. Dan kemampuan pemecahan masalah Fisika siswa yang dibelajarkan dengan model *Problem Base Learning* lebih baik dibandingkan siswa yang dibelajarkan dengan model *Direct Instruction*.
2. Berdasarkan perhitungan diperoleh kesimpulan, hipotesis menolak H_0 . Yang artinya terdapat perbedaan kemampuan pemecahan masalah Fisika siswa yang memiliki kemampuan prasyarat Matematika tinggi dan kemampuan prasyarat Matematika rendah. Dan kemampuan pemecahan masalah Fisika siswa yang memiliki kemampuan prasyarat Matematika tinggi lebih baik dibandingkan kemampuan prasyarat Matematika rendah.
3. Berdasarkan data yang diperoleh disimpulkan bahwa terdapat interaksi antara model pembelajaran dengan kemampuan Matematika siswa. tetapi tidak kedua model yang mengalami interaksi, adapun model yang lebih cenderung mengalami interaksi terletak pada model DI sedangkan pada model PBL interaksi tidak terjadi.

B. Saran

Berdasarkan hasil analisis data dan kesimpulan yang dikemukakan sebelumnya, maka disarankan hal-hal berikut :

1. Model pembelajaran PBL ini dapat digunakan sebagai alternatif dalam pembelajaran pada materi momentum dan impuls.
2. Peneliti harus lebih selektif dalam penggunaan waktu dalam pelaksanaan pembelajaran.
3. Kepada peneliti selanjutnya yang ingin meneliti permasalahan yang sama disarankan melakukan penelitian pada lokasi dan materi yang berbeda serta terlebih dahulu memperhatikan kelemahan-kelemahalam dalam penelitian ini untuk mencapai hasil belajar yang lebih baik.
4. Kepada peneiliti selanjutnya dianjurkan untuk memilih instrumen yang bervariasi tingkat kesulitannya, agar nilai hasil kemampuan yang dimiliki siswa mampu mencapai KKM.