

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari analisis data, diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Terdapat perbedaan peningkatan hasil belajar matematika siswa antara model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) dan model pembelajaran yang biasa digunakan di sekolah pada materi Sistem Persamaan Linier Tiga Variabel di kelas X SMA Negeri 1 Kotarih T.A.2015/2016.
2. Besarnya perbedaan peningkatan hasil belajar matematika antara siswa yang menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* dan siswa yang menggunakan model pembelajaran biasa berdasarkan selisih koefisien regresi kedua model yaitu  $16,169 - 13,196 = 2,973$ .
3. Respon yang diberikan siswa terhadap penggunaan model pembelajaran *Problem Based Learning* adalah positif, dan mereka menerima pelaksanaan model pembelajaran *Problem Based Learning* pada pembelajaran matematika di kelas dengan baik.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, ada beberapa saran yang perlu disampaikan oleh peneliti, antara lain:

1. Jika guru membandingkan model pembelajaran *Problem Based Learning* dengan model pembelajaran biasa, maka model pembelajaran *Problem Based Learning* dapat digunakan sebagai alternatif untuk meningkatkan hasil belajar matematika khususnya pada pokok bahasan Sistem Persamaan Linier Tiga Variabel.
2. Melalui pelaksanaan model pembelajaran *Problem Based Learning* siswa diharapkan terlibat lebih aktif dalam pembelajaran seperti mengeluarkan ide-ide dalam diskusi kelompok dan menanggapi hasil diskusi kelompok

lain, sehingga pengetahuan yang didapatkan adalah pengetahuan bermakna yang bukan sekedar hapalan yang selanjutnya dapat diaplikasikan untuk menyelesaikan soal-soal yang berkenaan dengan penyelesaian masalah matematika, serta meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa dalam proses penyelesaian masalah matematika.

3. Diharapkan kepada peneliti lainnya untuk melanjutkan bentuk penelitian ini, dengan materi yang berbeda dan tingkatan kelas yang lebih tinggi, agar mendapatkan hasil yang lebih baik dan dapat digunakan sebagai bahan perbandingan.

