

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan sebelumnya dapat dikemukakan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan model problem based learning pada materi program linear dapat meningkatkan hasil kemampuan pemecahan masalah matematik. Dari data yang didapat terjadi peningkatan hasil kemampuan siswa sebesar 30,57%. Siswa yang memperoleh nilai 75 keatas (tuntas belajar) yakni dari 18,52% meningkat menjadi 88,89% pada pembelajaran siklus II
2. Penggunaan model problem based learning pada pembelajaran dapat menciptakan suasana pembelajaran yang efektif, siswa dilatih untuk mandiri dengan memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari untuk menemukan informasi baru, sehingga siswa lebih kreatif dan siswa juga latih untuk bekerja aktif dalam kelompok.

#### **5.2. Saran**

1. Dalam pembelajaran matematika guru dapat menggunakan model pembelajaran berbasis masalah sebagai salah satu alternatif untuk dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa;
2. Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat dijadikan bahan pertimbangan guru dalam melaksanakan pembelajaran disekolah;
3. Dalam memilih model pembelajaran yang akan digunakan guru pada proses pembelajaran hendaknya sesuaikan dengan materi yang akan diajarkan;

4. Perlu diadakan lagi penelitian lebih lanjut dengan penelitian yang sama melalui penggunaan model pembelajaran berbasis masalah akan tetapi menggunakan materi matematika yang lain atau pada aspek-aspek yang lain.