

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan, peneliti menyimpulkan bahwa:

1. Pelaksanaan pembelajaran menggunakan *GeoGebra* dengan *setting Discovery Learning* terhadap prestasi belajar matematika siswa kelas VIII semester genap SMPK St. Yoseph Kupang. Mencapai 91,67% atau terlaksana dengan sangat baik, dimana semua langkah-langkahnya dilaksanakan.
2. Prestasi belajar matematika menggunakan *GeoGebra* dengan *setting Discovery Learning* terhadap prestasi belajar matematika siswa kelas VIII semester genap SMPK St. Yoseph Kupang. Mencapai 85.1679% atau prestasi belajar tercapai dengan predikat sangat baik.
3. Ada pengaruh penggunaan *GeoGebra* dengan *setting Discovery Learning* terhadap prestasi belajar matematika siswa kelas VIII semester genap SMPK St. Yoseph Kupang.

#### B. Saran

Beberapa saran yang berhubungan dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Guru

*GeoGebra* sangat baik dan efektif digunakan untuk membantu proses pembelajaran matematika dan meningkatkan mutu pembelajaran di kelas sehingga diharapkan guru dapat memanfaatkan *GeoGebra*.

2. Bagi Siswa

*GeoGebra* sangat membantu dalam meningkatkan pemahaman dan kemampuan menggambar serta memahi grafik SPLDV dengan baik, yang lebih lanjut berdampak positif terhadap peningkatan prestasi belajar. Diharapkan, siswa dapat memanfaatkan *GeoGebra*

3. Bagi Sekola

Mengoptimalkan pemanfaatan laboratorium dalam rangka perbaikan dan peningkatan mutu pembelajaran khususnya mata pelajaran matematika, mengingat banyaknya *software-software* matematika yang sudah dikembangkan saat ini.

4. Bagi Peneliti Lanjutan

Mengatur posisi tempat duduk siswa sehingga dapat dipastikan semua siswa menerima materi yang disampaikan dengan baik dan juga sebaiknya siswa menggunakan komputer sendiri-sendiri karena siswa akan lebih memahami jika siswa sendirilah yang mengamati dan mengeksplorasi materi pembelajaran.