

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai implementasi model pembelajaran *problem based learning* berbantu media *software geogebra* terhadap kemampuan penalaran matematis siswa SMP Negeri 1 Sukaraja diperoleh simpulan sebagai berikut :

1. Terdapat perbedaan kemampuan penalaran matematis antara siswa yang belajar dengan model pembelajaran *problem based learning* berbantu media *software geogebra*, model pembelajaran *problem based learning*, dan model pembelajaran langsung.
2. Kemampuan penalaran matematis antara siswa yang belajar dengan model pembelajaran *problem based learning* berbantu media *software geogebra* lebih baik dari siswa yang belajar dengan model pembelajaran *problem based learning*.
3. Kemampuan penalaran matematis antara siswa yang belajar dengan model pembelajaran *problem based learning* berbantu media *software geogebra* lebih baik dari siswa yang belajar dengan model pembelajaran langsung.
4. Kemampuan penalaran matematis antara siswa yang belajar dengan model pembelajaran *problem based learning* lebih baik dari siswa yang belajar dengan model pembelajaran langsung.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah disampaikan, maka dapat disampaikan beberapa saran berikut ini :

1. Model pembelajaran *problem based learning* berbantu media *software geogebra* merupakan model pembelajaran yang dapat membantu siswa dalam mengeksplorasi materi bangun ruang sisi datar, sehingga model pembelajaran

dan media *software geogebra* dapat menjadi salah satu alternatif bagi guru untuk diterapkan dalam proses pembelajaran matematika.

2. Penggunaan waktu yang baik saat proses pembelajaran *problem based learning* berbantu media *software geogebra* dan model pembelajaran *problem based learning* akan menjadikan proses pembelajaran menjadi lebih efektif.
3. Siswa diharapkan dapat bekerjasama dalam melakukan pembelajaran, terutama dalam proses diskusi kelompok yang terdapat pada kelas pembelajaran *problem based learning*, sehingga penggunaan alokasi waktu dapat berjalan secara optimal.