

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan analisis data dan pembahasan hasil penelitian, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan dan saran yaitu:

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Peningkatan kemampuan pemahaman matematis siswa yang belajar berbantuan Program *Google SketchUp* lebih baik daripada yang menggunakan pembelajaran langsung.
2. Peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa yang belajar berbantuan Program *Google SketchUp* lebih baik daripada yang menggunakan pembelajaran langsung.
3. Terdapat pengaruh interaksi antara pembelajaran yang digunakan dan level kemampuan siswa (tinggi, sedang dan rendah) terhadap kemampuan pemahaman matematis.
4. Terdapat pengaruh interaksi antara pembelajaran yang digunakan dan level kemampuan siswa (tinggi, sedang dan rendah) terhadap kemampuan komunikasi matematis.
5. Terdapat sikap positif siswa terhadap pembelajaran berbantuan Program *Google SketchUp*.

B. Saran

Berdasarkan hasil analisis data, pembahasan, dan kesimpulan pada penelitian ini, saran atau rekomendasi yang dapat dikemukakan antara lain:

1. Pembelajaran matematika berbantuan Program *Google SketchUp* bisa dijadikan selingan mengajar berbasis komputer.

2. Peningkatan kemampuan pemahaman dan komunikasi matematis siswa yang mendapatkan pembelajaran matematika berbantuan *Google SketchUp* lebih terlihat pada level kemampuan rendah atau sedang. Oleh karena itu pembelajaran matematika berbantuan *Google SketchUp* perlu diterapkan pada kelompok siswa yang memiliki level kemampuan rendah atau sedang.
3. Hasil uji interaksi antara pembelajaran yang digunakan dengan level kemampuan siswa dalam hal kemampuan pemahaman matematis menunjukkan bahwa siswa level tinggi peningkatan kemampuannya lebih rendah dari level lainnya. Oleh karena itu untuk penelitian berikutnya perlu diperhatikan aktivitas belajar siswa level tinggi.
4. Pada penelitian ini hanya dikaji sikap siswa terhadap pembelajaran secara umum. Belum terungkap sikap siswa berdasarkan level kemampuannya. Oleh karena itu untuk penelitian lanjutan, perlu juga mengkaji sikap siswa berdasarkan level kemampuannya.