

## BAB V

### SIMPULAN IMPLIKASI DAN SARAN

#### 5.1 SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian yang dilaksanakan, diperoleh kesimpulan: Setelah pelaksanaan pembelajaran menerapkan model *problem based learning* berbantuan aplikasi *Cabri 3D* pada kelas eksperimen memperoleh nilai rata-rata tes hasil belajar sebesar 76,22, sedangkan pembelajaran pada kelas kontrol menerapkan model *problem based learning* tanpa bantuan aplikasi *Cabri 3D* sebesar 64. Berdasarkan nilai rata-rata tes hasil belajar siswa dapat dilihat bahwa kelas eksperimen lebih tinggi dibandingkan dengan kelas kontrol. Hal ini menunjukkan bahwa penerapan model *problem based learning* berbantuan aplikasi *Cabri 3D* pada pembelajaran jarak jauh berpengaruh secara signifikan terhadap hasil belajar siswa pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII SMPN 22 Kota Jambi.

#### 5.2 IMPLIKASI

Secara teoritis penelitian ini menggambarkan perbedaan tes hasil belajar siswa yang menerapkan model *problem based learning* berbantuan aplikasi *Cabri 3D* berpengaruh secara signifikan terhadap hasil belajar siswa dibandingkan dengan pembelajaran tanpa aplikasi *Cabri 3D*. Pada keterlaksanaan aktivitas guru dan siswa selama proses pembelajaran dalam kelas, sehingga implikasi dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai sumbangan teori dalam merancang pembelajaran dan penerapan model *problem based learning* berbantuan aplikasi *Cabri 3D* berpengaruh terhadap hasil belajar siswa pada materi bangun ruang sisi datar.
2. Dapat dijadikan sebagai salah satu bahan informasi dan pandangan untuk membuat penelitian yang lebih luas.

### 5.3 SARAN

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka peneliti mengemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pembelajaran yang menerapkan model *problem based learning* berbantuan aplikasi *Cabri 3D* dapat digunakan dalam pembelajaran pada materi bangun ruang sisi datar.
2. Penelitian ini menggunakan aplikasi *Cabri 3D* pada materi bangun ruang sisi datar, sehingga penulis menyarankan kepada peneliti lainnya untuk menggunakan aplikasi yang lain pada materi yang bersangkutan.