

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh model pembelajaran *problem based learning* (PBL) berbantuan media pembelajaran *augmented reality* terhadap kemampuan pemecahan masalah siswa. Hal ini dapat dilihat dari hasil analisis data bahwa nilai dari koefisien model pembelajaran PBL berbantuan *augmented reality* pada masing-masing sampel bernilai positif sehingga dapat diasumsikan jika model pembelajaran PBL berbantuan *augmented reality* mengalami peningkatan, maka tingkat kemampuan pemecahan masalah siswa cenderung mengalami peningkatan.
2. Pada metode pembelajaran konvensional, siswa kurang tertarik pada saat pelaksanaan pembelajaran karena pembelajaran cenderung hanya berpusat pada guru (*teacher centered learning*). Hal ini yang mengakibatkan kemampuan pemecahan masalah siswa di kelas kontrol lebih rendah dari kemampuan pemecahan masalah di kelas eksperimen.
3. Dengan adanya model pembelajaran *problem based learning* berbantuan media *augmented reality* maka siswa akan lebih tertarik dalam memahami materi pembelajaran, siswa berusaha untuk memecahkan masalah yang dihadakan kepadanya karena proses pembelajaran yang dilaksanakan telah dirancang sesuai dengan sintaks model pembelajaran yang digunakan dan siswa akan lebih aktif dan antusias selama berlangsungnya proses pembelajaran karena adanya media pembelajaran. Desain pembelajaran seperti ini dapat memberikan pengaruh terhadap meningkatnya kemampuan pemecahan masalah siswa.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, penulis mengajukan saran yaitu penelitian ini memiliki kekurangan saat fase Penyampaian materi tidak semua sub materi menggunakan aplikasi yang sama. Penelitian berikutnya diharapkan dalam fase penyampaian materi, sebaiknya jika salah satu sub materi menggunakan

aplikasi maka semua sub materi menggunakan aplikasi. Pada peneliti yang akan menggunakan aplikasi *Augmented Reality* sebaiknya memperhatikan kualitas jaringan dan ketersediaan sarana dan prasarana yang di sekolah.

