

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Keterlaksanaan model pembelajaran *project based learning* pada materi larutan penyangga di kelas XI IPA 4 SMAN 2 Kota Jambi telah terlaksana dengan baik. Dengan rata-rata keterlaksanaan model pembelajaran *project based learning* selama tiga kali pertemuan sebesar 66,43% termasuk kategori baik. Hal ini dapat terlihat dari setiap pertemuan keterlaksanaan model pembelajaran *project based learning* mengalami peningkatan.
2. Terdapat korelasi antara keterlaksanaan model *project based learning* dengan keterampilan proses sains siswa pada materi larutan penyangga di kelas XI IPA 4 SMAN 2 Kota Jambi sebesar 0,63 dengan tingkat korelasi kuat. Hal ini berarti semakin baik keterlaksanaan model *project based learning* pada proses pembelajaran maka semakin terlatih pula keterampilan proses sains siswa pada materi larutan penyangga.
3. Hasil belajar kognitif dari keterlaksanaan model *Project Based Learning* di SMAN 2 Kota Jambi pada materi larutan penyangga didapatkan nilai korelasi yaitu 0,21, dimana nilai ini memiliki kategori yang rendah. Hal ini berarti bahwa hasil belajar kognitif siswa masih perlu dilatih lagi agar siswa dapat lebih mudah dalam mengerjakan tes essay materi larutan penyangga.

## 5.2 Saran

1. Perlu adanya pengenalan langkah-langkah model *Project Based Learning* pada siswa terlebih dahulu, agar nantinya siswa terbiasa untuk mengikuti langkah model *Project Based Learning* pada saat pembelajaran berlangsung dan mendapatkan hasil maksimal.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk dapat mengetahui seberapa besar korelasi model *Project Based Learning* dengan keterampilan proses sains siswa pada materi kimia lainnya, sehingga nantinya dapat dilihat dan diukur sejauh mana keterlaksanaan model *Project Based Learning* dapat berpengaruh dalam proses pembelajaran kimia.
3. Bagi guru SMA dapat menjadi rekomendasi dalam pembelajaran menggunakan model *Project Based Learning* ini untuk materi kimia larutan penyangga ataupun materi kimia yang sama karakteristiknya