

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil uji manova membuktikan bahwa model PjBL berpengaruh signifikan terhadap keterampilan *critical thinking, creative thinking, collaboration & communication* (4C) siswa.
2. Presentase peningkatan N-Gain keterampilan berpikir kritis pada kelas eksperimen akibat pengaruh penerapan model PjBL sebesar 70% kategori tinggi dan presentase peningkatan N-Gain keterampilan berpikir kritis pada kelas kontrol sebesar 32% kategori sedang. Presentase peningkatan N-Gain per indikator tertinggi diperoleh *strategy and tactic* 80% kategori tinggi dan *elementary clarification* memiliki peningkatan terendah 60% kategori sedang.
3. Presentase peningkatan N-Gain keterampilan berpikir kreatif pada kelas eksperimen akibat pengaruh penerapan model PjBL sebesar 66% kategori sedang dan presentase peningkatan N-Gain keterampilan berpikir kreatif pada kelas kontrol sebesar 19% kategori rendah. Presentase peningkatan N-Gain indikator tertinggi diperoleh *flexibility* 73% kategori tinggi dan *eloboration* peningkatan terendah 56% kategori sedang.
4. Presentase peningkatan N-Gain keterampilan kolaborasi pada kelas eksperimen akibat pengaruh penerapan model PjBL sebesar 68% kategori sedang dan presentase peningkatan N-Gain keterampilan kolaborasi pada kelas kontrol sebesar 4% kategori rendah. Presentase peningkatan N-Gain indikator tertinggi diperoleh menghormati orang lain 60% kategori sedang dan mengatur pekerjaan dan membantu kelompok peningkatan terendah 42% kategori sedang.
5. Presentase peningkatan N-Gain keterampilan komunikasi pada kelas eksperimen akibat pengaruh penerapan model PjBL sebesar 65% kategori sedang dan presentase peningkatan N-Gain keterampilan komunikasi pada

kelas kontrol sebesar 8% kategori rendah. Presentase peningkatan N-Gain indikator tertinggi diperoleh menulis secara saintifik 72% kategori tinggi dan membaca secara saintifik dan mendengarkan dan mengobservasi peningkatan terendah 67% kategori sedang.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan, sesuai dengan hasil penelitian yang diperoleh, maka peneliti memberikan saran:

1. Menyiapkan sendiri alat dan bahan proyek yang akan dilakukan
2. Membiasakan siswa berdiskusi dalam kelompok
3. Lebih bijak menyiasati waktu dalam pembelajaran
4. Lebih mendalami dalam pembuatan proyek yang akan diterapkan
5. Pengelolaan kelas harus dilakukan secara maksimal
6. Membuat instrumen penelitian yang lebih baik
7. Memahami dan mendalami analisis data