

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pengolahan data terhadap data hasil penelitian yang telah dilakukan di salah satu SMA Swasta di Bandung kelas X, diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Penerapan model *learning cycle* 5E secara umum dapat meningkatkan keterampilan proses sains siswa. Peningkatan keterampilan proses sains siswa setelah diterapkan model *learning cycle* 5E ditunjukkan dengan rata-rata gain ternormalisasi dari hasil tes keterampilan proses sains siswa sebesar 0,59 dengan kategori sedang dan peningkatan yang signifikan pada taraf signifikansi 0,01 serta peningkatan IPK dari hasil observasi keterampilan proses sains siswa dengan rata-rata keseluruhan sebesar 69,38% dan termasuk kategori cukup terampil.
2. Pembelajaran dengan menggunakan model *learning cycle* 5E cukup efektif dalam meningkatkan keterampilan proses sains siswa. Hal ini ditunjukkan dengan rata-rata gain ternormalisasi sebesar 0,59 dengan kategori sedang.

B. Saran

Dari keseluruhan penelitian yang telah dilakukan, diajukan saran untuk penelitian lebih lanjut yaitu model *learning cycle* 5E dapat dijadikan salah satu alternatif model pembelajaran yang dapat digunakan untuk meningkatkan keterampilan proses sains siswa.

