

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data mengenai penerapan model pembelajaran *learning cycle* 5E pada konsep pencemaran lingkungan sebagai upaya untuk meningkatkan penguasaan konsep siswa, dapat disimpulkan bahwa adanya peningkatan penguasaan konsep siswa setelah diterapkannya model pembelajaran *learning cycle* 5E. Peningkatan penguasaan konsep siswa dapat dilihat dari hasil *pretest* dan *posttest* serta skor *gain* ternormalisasinya (*N-gain*). Pada data yang diperoleh menunjukkan adanya perbedaan antara skor rata-rata *pretest* sebesar 65,67 yang tersebar diantara skor 31 sampai 88 dan skor rata-rata *posttest* sebesar 76,71 yang tersebar diantara skor 48 sampai 96, dengan selisih atau *gain* sebesar 11,3. Sedangkan peningkatan penguasaan konsep siswa dapat dilihat berdasarkan skor *N-gain* yang diperoleh sebesar 0,323 dengan kategori sedang. Siswa memberikan respon yang positif terhadap pembelajaran *learning cycle* 5E, karena pembelajaran *learning cycle* merupakan pembelajaran yang berpusat pada siswa (*student centered*).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, peneliti menyarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Pembelajaran *learning cycle* 5E baik diterapkan dalam pembelajaran, namun pelaksanaan pembelajaran ini perlu dilakukan berkali-kali, agar guru maupun siswa terbiasa dengan model *learning cycle* 5E.
2. Bagi guru yang akan menerapkan pembelajaran *learning cycle* 5E ini, harus dapat merencanakan waktu dengan baik, agar semua tahapan *learning cycle* 5E ini dapat berjalan dengan baik.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai model *learning cycle* 5E, agar dalam pembelajaran dapat mencapai ketuntasan belajar siswa ideal sebesar 75 % berdasarkan BSNP (2006).
4. Bagi penelitian selanjutnya, sebaiknya pembelajaran *learning cycle* 5E tidak hanya pada konsep digunakan pencemaran lingkungan, namun pada konsep biologi lainnya bahkan tidak hanya IPA tapi pelajaran lain juga dapat menggunakan model *learning cycle* 5E.