

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diberikan ialah:

1. Data dari hasil kemampuan berpikir kritis siswa yang diterapkan di kelas VII-2 dengan model pembelajaran learning cycle 7E berbasis media PhET Colorado pada materi energi dalam sistem kehidupan telah memenuhi kriteria yang ditetapkan yaitu > 70 . Perolehan N-Gain yaitu sebesar 0,764 atau 76% (kriteria tinggi).
2. Aspek menyimpulkan adalah aspek kemampuan berpikir kritis yang berkembang. Terlihat dari hasil persentase aspek tiap indikator kemampuan berpikir kritis yang diperoleh dengan aspek memberi penjelasan sederhana 67%, aspek membangun keterampilan dasar sebesar 89%, aspek menyimpulkan sebesar 99%, aspek 4 membuat penjelasan lebih lanjut sebesar 66% dan aspek 5 mengatur strategi dan taktik sebesar 60% pada kelas sampel SMP Cerdas Murni.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan ialah:

1. Menggunakan model siklus pembelajaran berbasis media PhET Colorado 7E memakan waktu dan pendidik harus memastikan bahwa semua langkah model siklus pembelajaran berbasis media PhET Colorado 7E dilakukan dengan cara terbaik. Disarankan untuk memperpanjang waktu jika memungkinkan.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan dan memperkuat lagi hasil penelitian mengenai model pembelajaran learning cycle 7E berbasis media PhET Colorado dalam meningkatkan kemampuan berpikir yang lainnya dengan penerapan materi yang berbeda.