

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, secara umum dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran RADEC yang dikembangkan peneliti dapat mencapai keterampilan abad 21. Adapun kesimpulan secara khusus yang diperoleh dari hasil penelitian ini diuraikan sebagai berikut.

- 1) Hasil analisis pencapaian keterampilan berpikir kritis termasuk ke dalam kategori sangat baik dengan skor tertinggi pada tahap *explain*.
- 2) Hasil analisis pencapaian keterampilan berpikir kreatif termasuk ke dalam kategori sangat baik dengan skor tertinggi pada tahap *create*.
- 3) Hasil analisis pencapaian keterampilan kolaborasi termasuk ke dalam kategori sangat baik dengan skor tertinggi pada tahap *create*.
- 4) Hasil analisis pencapaian keterampilan komunikasi termasuk ke dalam kategori sangat baik dengan skor tertinggi pada tahap *explain*.

5.2 Implikasi

Penelitian ini menghasilkan rancangan model pembelajaran RADEC untuk mencapai keterampilan abad 21 pada topik koloid. Berdasarkan hasil penelitian diharapkan guru sebagai pendidik dapat memahami model RADEC dengan sebaik mungkin untuk meningkatkan mutu belajar siswa. Oleh karena itu, pengampu bidang pendidikan agar memberikan pelatihan dengan penyuluhan mengenai model pembelajaran RADEC agar dapat diterapkan dengan baik. Adapun implikasi yang terjadi dijabarkan sebagai berikut.

- 1) Sekolah dapat mengarahkan guru untuk dapat menerapkan model pembelajaran RADEC pada materi kimia ataupun pada mata pelajaran lain guna untuk meningkatkan mutu pendidikan di sekolah.
- 2) Guru memperoleh desain pembelajaran dalam topik koloid dengan menggunakan model pembelajaran RADEC untuk dapat mengembangkan keterampilan abad 21. Desain pembelajaran ini dapat membuat sebuah karya kreatif sehingga keterampilan abad 21 siswa bisa meningkat

menjadi lebih baik, hal ini dapat meningkatkan minat dan motivasi belajar siswa selama proses pembelajaran yang dilakukan.

- 3) Siswa mendapatkan pengalaman belajar dengan model pembelajaran yang lebih berpusat pada dirinya sendiri sehingga mampu meningkatkan potensi yang ada dalam dirinya serta memperoleh prestasi yang lebih baik.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa rekomendasi, yaitu

- 1) Penelitian ini sebaiknya dilanjutkan atau diuji cobakan dalam proses pembelajaran di kelas.
- 2) Dilakukan penelitian pencapaian keterampilan abad 21 melalui penerapan model RADEC pada materi kimia lainnya.