

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang berjudul **Analisis Pencapaian Keterampilan Abad 21 Melalui Penerapan Pembelajaran Model RADEC Pada Topik Hukum Kekekalan Massa Bagi Siswa SMA Kelas X**, dapat disimpulkan bahwa secara keseluruhan keterampilan abad 21 dapat tercapai melalui penerapan model RADEC dengan kategori sangat baik tetapi fluktuatif. Adapun secara khusus diperoleh:

1. Pencapaian keterampilan berpikir kritis melalui penerapan pembelajaran model RADEC tercapai dengan kategori sangat baik dengan pencapaian paling tinggi pada tahap *explain*.
2. Pencapaian keterampilan komunikasi melalui penerapan pembelajaran model RADEC tercapai dengan kategori sangat baik dengan pencapaian paling tinggi pada tahap *explain*.
3. Pencapaian keterampilan kolaborasi melalui penerapan pembelajaran model RADEC tercapai dengan kategori sangat baik dengan pencapaian paling tinggi pada tahap *discuss* dan *explain*.
4. Pencapaian keterampilan berpikir kreatif melalui penerapan pembelajaran model RADEC tercapai dengan kategori sangat baik dengan pencapaian paling tinggi pada tahap *explain*.

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa melalui penerapan pembelajaran model RADEC, siswa dapat mencapai keterampilan abad 21 pada topik hukum kekekalan massa.

5.3 Rekomendasi

Penelitian yang dilakukan tentunya masih terbatas dalam beberapa hal meskipun hasil perolehan data serta kesimpulan dan implikasi dari penelitian

telah dijabarkan sebagaimana mestinya. Berikut rekomendasi berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan:

1. Melaksanakan setiap tahapan pembelajaran model RADEC dengan lebih efektif dalam upaya pencapaian keterampilan abad 21 dengan lebih maksimal
2. Membiasakan siswa untuk memperoleh sumber bacaan terpercaya sebagai bahan bacaan dalam meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan berpikir kreatifnya
3. Melatih siswa lebih sering mengerjakan tugas secara berkelompok agar keterampilan komunikasi dan kolaborasi yang dimiliki siswa semakin meningkat.