

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan temuan, hasil analisis dan pembahasan, peneliti dapat menyimpulkan bahwa:

1. Karakteristik simulator sel volta sangat layak untuk diterapkan dalam pembelajaran, dapat merancang eksperimen seperti sesungguhnya, yakni: dapat menyusun alat, mengukur nilai E° sel, dan menghasilkan data simulasi yang mirip dengan eksperimen sesungguhnya. Model pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik simulator adalah Discovery Learning.
2. Keterlaksanaan model pembelajaran Discovery Learning berbantuan simulator berbasis *smartphone* secara keseluruhan terlaksana dengan baik. Keterlaksanaan pada sintaks stimulasi, pengumpulan data dan verifikasi terlaksana dengan baik, keterlaksanaan pada sintaks identifikasi masalah, pengolahan data dan kesimpulan terlaksana dengan cukup baik.
3. Berdasarkan hasil posttest, sebanyak 13 orang mengalami peningkatan skor tes dan 20 orang tidak mengalami peningkatan skor tes, dengan rincian 13 orang nilainya tetap dan 7 orang mengalami penurunan skor tes.

5.2 Implikasi

Implikasi berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah aplikasi ini bagus untuk kelompok tingkat rendah, namun tidak cocok untuk digunakan pada peserta didik dengan kategori sedang dan tinggi.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka peneliti merekomendasikan beberapa hal berikut

1. Untuk peserta didik pada kelompok rendah lebih baik saat proses pembelajaran menggunakan media pembelajaran yang sifatnya menarik perhatian siswa dan mudah dipahami oleh siswa sehingga siswa lebih

termotivasi untuk belajar dengan menggunakan aplikasi, salah satunya adalah simulasi sel volta.