

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian dan pengembangan ini menghasilkan produk berupa penuntun praktikum elektronik berbasis keterampilan proses sains dengan menggunakan aplikasi *flip PDF profesional* pada materi optik geometri.
2. Respon siswa sebagai pengguna penuntun praktikum berbasis keterampilan proses sains dengan menggunakan aplikasi *flip PDF profesional* pada materi optik geometri tergolong dalam kategori baik. Berdasarkan hasil tersebut penuntun praktikum yang telah digunakan layak untuk digunakan.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dijelaskan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Penuntun praktikum berbasis keterampilan proses sains dengan menggunakan aplikasi *flip PDF profesional* pada materi optik geometri lebih efisien dan mudah digunakan karena siswa dapat menggunakan penuntun praktikum tanpa melakukan percetakan terlebih dahulu. Selain itu penuntun praktikum yang dikembangkan memuat video dan percobaan pelengkap yang dapat digunakan secara langsung di aplikasi tersebut.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian dan pengembangan ini dapat menjadi pertimbangan oleh guru dan praktikan dalam melakukan kegiatan praktikum pada materi optik geometri.

5.3 Saran

Adapun saran dari penelitian dan pengembangan untuk peneliti selanjutnya yaitu perlu dilakukannya uji coba lapangan dan evaluasi lapangan untuk mengetahui efektivitas produk yang dikembangkan pada materi optik geometri.