

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Penelitian dan pengembangan ini menghasilkan produk berupa penuntun praktikum fisika SMA/MA berbasis keterampilan proses sains menggunakan *3D Pageflip Professional* pada materi pengukuran.
2. Respon siswa sebagai pengguna penuntun praktikum berbasis keterampilan proses sains menggunakan *3D Pageflip Professional* pada materi pengukuran tergolong dalam kategori sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian ini, penuntun praktikum yang telah dikembangkan layak untuk digunakan.

5.2. implikasi

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan ini dapat dijelaskan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut :

1. Implikasi Teoritis

Pengunaan penuntun praktikum berbasis keterampilan proses sains menggunakan *3D Pageflip Professional* pada materi pengukuran lebih fleksibel, dan efisien. Karena penuntun praktikum yang disajikan memuat

audio, video, dan percobaan pelengkap yang dapat digunakan secara langsung di aplikasi tersebut. Dengan demikian siswa dapat menggunakan penuntun praktikum secara langsung tanpa melakukan percetakan terlebih dahulu.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian pengembangan ini digunakan untuk dipertimbangkan oleh guru dan praktikan dalam melakukan kegiatan praktikum materi pengukuran.

5.2. Saran

Adapun saran dari penelitian pengembangan yaitu perlu dilakukannya evaluasi lapangan dan uji coba lapangan untuk mengetahui efektivitas produk yang dikembangkan pada praktikum materi pengukuran.