

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 lembar proyek sapu elektrik metode eksperimen fisika terintegrasi PjBL STEAM (*Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics*). Prosedur pengembangan dilakukan menggunakan model pengembangan 4-D (*Define, Design, Develop, and Disseminate*)
2. Berdasarkan data persepsi mahasiswa terhadap lembar proyek mahasiswa sapu elektrik metode eksperimen fisika terintegrasi PjBL-STEAM (*Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics*) menunjukkan bahwa produk mendapatkan nilai rata-rata 3,2 %rata-rata 79,84% dengan kategori sangat baik dari mahasiswa sehingga dari hasil data tersebut produk berupa lembar proyek mahasiswa mendapat persepsi baik.

5.2 Implikasi

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

1. Implikasi secara teoritis

Penggunaan lembar proyek mahasiswa sapu elektrik terintegrasi STEAM (*Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics*)

layak digunakan untuk membantu mahasiswa dalam proses kegiatan eksperimen.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian pengembangan ini dapat digunakan untuk pertimbangan asisten dosen sebagai bahan ajar dalam melaksanakan kegiatan eksperimen dengan baik.

5.3 Saran

Adapun saran dari peneliti terkait penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan yaitu agar dapat lebih ditingkatkan lagi dan dapat melakukan penyebaran produk ke sasaran yang lebih besar. Dan proyek sapu elektrik bisa digunakan dengan bahan yang lebih kuat agar ketahanan menjadi lebih baik.