

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Desain pengembangan media pembelajaran pada materi induksi elektromagnetik terdiri atas seperangkat alat percobaan induksi elektromagnetik yang terdiri dari beberapa kumparan dengan jumlah lilitan, diameter kumparan, diameter kawat, dan jenis kawat tertentu, magnet yang tertempel pada baling baling kipas, adaptor untuk memutar baling baling kipas yang di dalamnya terdapat variasi tegangan, dudukan kumparan dan alat ukur listrik berupa multimeter digital.
2. Desain pengembangan media pembelajaran pada materi induksi elektromagnetik yang dikembangkan peneliti dapat meningkatkan keterampilan proses sains pada siswa SMA negeri 87 Jakarta dengan peningkatannya sebesar 12,48 %

B. Implikasi

Hasil yang diperoleh dalam penelitian dan pengembangan ini memberikan implikasi terutama berkenaan dunia pendidikan fisika diantaranya :

1. Dengan menggunakan media pembelajaran induksi elektromagnetik yang telah dikembangkan, siswa dapat belajar lebih interaktif dalam mengembangkan keterampilan proses sains pada materi induksi elektromagnetik.
2. Guru Fisika dapat mengembangkan model pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran yang telah dikembangkan karena memudahkan siswa untuk menguasai keterampilan proses sains siswa.

C. Saran

Memperhatikan hasil penelitian diatas, maka dapat disarankan hal-hal berikut antara lain :

1. Media pembelajaran ini masih perlu dikembangkan lagi untuk skala yang lebih luas

2. Untuk pengembangan lebih lanjut hendaknya media Induksi elektromagnetik dilengkapi dengan buku petunjuk penggunaan alat guna memperpanjang usia kerja alat.
3. Media Induksi Elektromagnetik dapat diproduksi dalam jumlah yang besar, sehingga dapat digunakan secara mandiri dan berkelompok tanpa harus digunakan secara bergantian.