

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan diantaranya:

Alat praktikum induksi magnetik pada solenoida disertai LKPD untuk mengeksplorasi pemahaman konsep siswa merupakan alat praktikum yang digunakan guru dalam proses pembelajaran untuk memperjelas konsep dan fenomena yang sedang diajarkan serta dapat membuktikan tori medan magnet pada solenoida. Alat praktikum dan LKPD ini sangat layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran. Hal ini ditunjukkan dengan hasil uji kelayakan yang dilakukan oleh ahli (7 guru fisika profesional) dengan hasil penilaian 1,00 untuk alat praktikum dengan spesifikasi menentukan medan magnet pada solenoida dengan variasi berupa jumlah lilitan, arus dan panjang solenoida. Sedangkan nilai sebesar 1,00 untuk LKPD dengan kriteria masing-masing untuk alat praktikum dan LKPD sangat layak. Respon siswa juga menunjukkan bahwa alat praktikum ini sangat layak dengan hasil penilaian sebesar 0,88. Setelah dilakukan uji gain menunjukkan bahwa alat praktikum ini dapat mengeksplorasi pemahaman konsep siswa pada materi induksi magnetik pada solenoida dengan nilai gain sebesar 0,45 dengan kriteria sedang dan ketuntasan pada materi ini sebesar 70% dengan kriteria sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat peneliti sampaikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi guru fisika agar dapat menggunakan alat praktikum dalam proses pembelajaran, karena penggunaan alat praktikum sebagai salah satu alternatif untuk meningkatkan dan mengeksplorasi pemahaman konsep siswa.
2. Diharapkan untuk guru dan peneliti lanjutan agar dapat membuat dan mengembangkan alat yang lebih bagus, sehingga dengan alat yang dikembangkan siswa benar-baenar paham akan konsep yang diajarkan.
3. Diharapkan untuk penelitian lanjutan dengan pokok bahasan dan alat praktikum yang sama agar alat praktikum induksi magnetik pada solenoida dapat digunakan untuk meningkatkan berpikir kritis dan berpikir kreatif siswa, karena berfikir kreatif dan kritis adalah proses berpikir yang sangat penting.