

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka disimpulkan yang diperoleh dalam penelitian ini, sebagai berikut :

1. Proses pengembangan LKPD berbasis PBL materi usaha dan energi yang telah dikembangkan secara efektif melalui 3 tahap yaitu tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*).
2. Tingkat kelayakan LKPD berbasis PBL materi usaha dan energi sebagai bahan ajar fisika SMA berkategori “sangat layak” digunakan dalam pembelajaran berdasarkan penilaian ahli materi sebesar 97,05% dan penilaian ahli media sebesar 90,27%. Tingkat kepraktisan LKPD yang diukur berdasarkan respon guru bidang studi dan peserta didik berkategori “sangat praktis” dengan persentasi 98,83% oleh guru bidang studi, dan 92,75% respon peserta didik.
3. Keefektifan dari LKPD berbasis PBL materi usaha dan energi yang telah dikembangkan termasuk dalam kategori tinggi dengan nilai *effect size* sebesar 3,27.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, beberapa saran peneliti yaitu :

1. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa LKPD berbasis PBL materi usaha dan energi mampu meningkatkan hasil belajar peserta didik, sehingga peneliti menyarankan LKPD berbasis PBL ini digunakan sebagai bahan ajar untuk meningkatkan kemampuan belajar peserta didik dan sebagai panduan dan alternatif pengganti praktikum langsung yang tidak bisa dilakukan karena tidak mendukungnya alat dan bahan.
2. Pada penelitian ini terdapat keterbatasan materi dan LKPD yaitu usaha dan energi. Disarankan bagi peneliti selanjutnya menambah materi Fisika yang lebih luas dan subjek yang lebih besar dan beragam.

3. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan LKPD dengan sistem belajar tuntas yang diberi *password* untuk dapat melanjutkan materi selanjutnya

