

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengembangan LKPD berbasis inkuiri terbimbing berbantuan simulasi *PhET* yang telah melalui tahap *define*, *design* dan *develop* dapat disimpulkan layak digunakan dalam proses pembelajaran berdasarkan hasil validasi dari ahli materi dengan persentase 96,89% , ahli pembelajaran 89,58% dan praktisi sebesar 94,8% dengan masing-masing persentase tersebut termasuk dalam kriteria sangat baik.
2. Respon peserta didik pada uji coba terbatas 88,22% termasuk dalam kriteria sangat baik, dan hasil uji coba LKPD diperoleh persentase nilai siswa sebesar 79,7% dalam kategori baik. Sedangkan pada ujicoba luas persentase respon peserta didik sebesar 90,75% dengan kriteria sangat baik, dan hasil uji coba LKPD diperoleh persentase nilai siswa sebesar 79,24% dengan kategori baik, serta nilai rata-rata siswa pada tugas mandiri sebesar 79,3 dan dalam kategori tuntas.

5.2 Saran

Sehubungan dengan hasil yang telah dikemukakan dalam penelitian ini, maka saran yang diajukan oleh penulis yaitu sebagai berikut:

1. Pengembangan LKPD fisika dengan materi lain perlu dilakukan agar dapat menjadi bahan ajar alternatif, inovatif, dan variatif dalam pembelajaran fisika yang dapat dilakukan dengan model inkuiri terbimbing.
2. Untuk peneliti selanjutnya uji coba sebaiknya tidak hanya terbatas pada melihat kelayakan LKPD dan respon peserta didik saja, tetapi juga keefektifan LKPD yang dikembangkan.
3. Pada tahap penyebaran sebaiknya dilakukan dalam cakupan yang luas, tidak hanya dalam sekolah yang menjadi tempat penelitian.