

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang disajikan di atas, maka dapat disimpulkan :

1. Melalui hasil validasi pada lembar validasi menunjukkan E-LKPD berbasis Discovery Learning dalam melaksanakan pembelajaran fisika dikatakan valid. Kriteria valid diperoleh dari kedua validator materi dan media. 86,95% diperoleh dari ahli materi yang berkategori sangat valid yang diperoleh dari aspek isi berkategori sangat valid yang diperoleh skor 85%, aspek kebahasaan berkategori valid dengan nilai 79,1%, aspek penyajian mendapatkan skor tertinggi dengan persentasenya 89,2% berkategori sangat valid. Validitas E-LKPD di segi media terbukti valid dengan nilai 75%, aspek kegafisan berada pada kriteria valid dengan nilai 75%, aspek rekayasa perangkat lunak, E-LKPD dinyatakan valid dengan persentase 75%, yang menyatakan bahwa E-LKPD tergolong valid.
2. Melalui kepraktisan berupa angket kepraktisan E-LKPD *Discovery Learning* pada pembelajaran fisika tergolong praktis. Kriteria praktis didapatkan melalui uji coba pada peserta didik hasil angket kepraktisan melalui analisis data menunjukkan E-LKPD tergolong sangat praktis dan diperoleh skor dari angket peserta didik 89,69% dan nilai dari guru bidang studi 86,66%, aspek kemudahan penggunaan berkategori sangat praktis dengan nilai 89,21% dan nilai dari guru bidang studi 80%, aspek penyajian mendapatkan skor tertinggi dengan persentasenya 89,2% berkategori sangat valid, aspek kejelasan materi dengan nilai 89,38% berkategori sangat praktis dan nilai dari guru bidang studi 100%. Maka dapat disimpulkan E-LKPD dapat digunakan sebagai bahan ajar pendamping. Berdasarkan aspek kemudahan interpretasi berkategori sangat praktis melalui skor uji dari peserta didik 90,56% juga dari guru

90% maka dapat disimpulkan E-LKPD yang dikembangkan mampu membantu menyampaikan topik pembelajaran.

3. Berdasarkan hasil efektivitas berupa hasil belajar menyatakan E-LKPD berbasis Discovery Learning pada saat pembelajaran fisika memenuhi kriteria efektif. Berdasarkan analisis dengan penggunaan E-LKPD, peserta didik dengan keseluruhan peserta didik dinyatakan tuntas. Jadi tingkat ketuntasan peserta didik adalah 100% dan nilai rata-rata 87,4. Keefektifan pada peserta didik juga diujikan melalui posttest dan pretest kepada peserta didik dengan dinyatakan lulus 29 orang. Jadi tingkat ketuntasan peserta didik 75% dan nilai rata-rata 68,87. Melalui hasil tersebut, E-LKPD tergolong efektif.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dibuat, terdapat beberapa saran diantaranya:

1. Dalam menggunakan E-LKPD, sesuai dari pembahasan yang didapatkan semoga penelitian selanjutnya dapat lebih meningkatkan hasil dari penelitian ini.
2. Disarankan dalam penelitian selanjutnya dalam mengembangkan agar menggunakan materi yang berbeda agar menambah kekayaan pengetahuan bahan ajar dalam pembelajaran fisika.
3. Penelitian pengembangan selanjutnya, yang mengembangkan E-LKPD fisika agar menggunakan video yang dibuat sendiri untuk ditambahkan dalam E-LKPD agar dapat menghasilkan E-LKPD yang lebih menarik dan menambah pengetahuan bagi peserta didik untuk dapat lebih mengerti dalam pembelajaran fisika.