

## ABSTRAK

Asshidiq, M. N. 2023. Pengembangan E-Lkpd Pada Materi Tekanan Zat Cair Menggunakan Flip Pdf Professional Terhadap Kemampuan Berfikir Kreatif Siswa Kelas VIII SMP: Tesis Program Studi Magister Pendidikan IPA Universitas Jambi, Pembimbing: (I). Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd, (II) Prof. Dr. Risnita, M.Pd.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang dilatar belakangi kurangnya media pembelajaran berupa E-LKPD di SMPN 12 Merangin. Serta upaya untuk meningkatkan kemampuan berfikir kreatif siswa dalam memecahkan masalah. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui bagaimana cara mengembangkan E-LKPD tekanan zat cair, bagaimana validitas E-LKPD tersebut, dan bagaimana Efektifitas E-LKPD tekanan zat cair untuk meningkatkan kemampuan berfikir kreatif siswa. Prosedur pengembangan yang digunakan, dikemukakan oleh luther-sutopo dimana terdiri atas 6 tahap berikut concept, design, material collecting, assembly, testing, distributing, dengan rancangan penelitian one group pretest-postest design. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 22 siswa kelas VIII yang berasal dari SMPN 12 Merangin. Instrument pada penelitian ini menggunakan angket, lembar observasi kebutuhan guru dan siswa, serta dokumentasi. Teknik analisis berupa data kualitatif dan data kuantitatif. E-LKPD tekanan zat cair dapat dikembangkan menggunakan software flip pdf professional. Hasil tanggapan guru memperoleh skor rata-rata 4,44 dengan kategori sangat baik dan Hasil respon siswa rata-rata 76,05 dengan kategori baik. Hasil validasi ahli materi dan ahli media secara berturut-turut rata-rata 3,6 pada kategori Baik dan 4,5 pada kategori Sangat Baik. Adapun pada uji (N-Gain) dengan perolehan skor 0,679 dimana skor ini berada pada kategori Sedang. Jadi dalam pengembangan E-LKPD tekanan zat cair ini, sangat penting untuk dilakukan demi menunjang keberhasilan tujuan pembelajaran yang disusun. Slain itu, E-LKPD juga terbukti dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan berfikir kreatif siswa.

**Kata Kunci:** Keterampilan Berfikir Kreatif, *flip pdf professional*, E-LKPD, tekanan zat cair

## ABSTRACT

Asshidiq, M. N. 2023. Development of E-Lkpd on Liquid Pressure Material Using Flip Pdf Professional to Improve Creative Thinking Ability of Class VIII SMP: Thesis of the Master of Science Education Study Program, University of Jambi, Supervisor: (I). Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd, (II) Prof. Dr. Risnita, M.Pd.

This research is a development research against the background of the lack of learning media in the form of E-LKPD at SMPN 12 Merangin. As well as efforts to improve students' creative thinking skills in solving problems. The purpose of this study is to find out how to develop E-LKPD liquid pressure, how the validity of E-LKPD is, and how the effectiveness of E-LKPD liquid pressure to improve students' creative thinking ability. The development procedure used was proposed by Luther-Sutopo which consisted of the following 6 stages concept, design, material collecting, assembly, testing, distributing, with a research design one group pretest-posttest design. The sample in this study was 22 class VIII students from SMPN 12 Merangin. The instruments in this research use questionnaires, observation sheets for teacher and student needs, and documentation. Analysis techniques in the form of qualitative data and quantitative data. E-LKPD liquid pressure can be developed using professional pdf flip software. The results of teacher responses obtained an average score of 4.44 with excellent categories and student response results averaged 76.05 with good categories. The validation results of material experts and media experts respectively averaged 3.6 in the Good category and 4.5 in the Excellent category. As for the test (N-Gain) with a score of 0.679 where this score is in the Medium category. So in the development of E-LKPD liquid pressure, it is very important to do so in order to support the success of the learning objectives compiled. Besides that, E-LKPD is also proven to be able to be used to improve student's creative thinking skills.

**Keywords:** Creative Thinking Skills, flip pdf professional, E-LKPD, liquid pressure