

ABSTRAK

Rafina Sagita. 2023. *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Komik pada Materi Hidrokarbon*. Skripsi. Tanjungpinang: Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Dina Fitriyah, S.Pd., M. Si. Pembimbing II: Assist. Prof. Inelda Yulita., S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci : E-LKPD, Hidrokarbon , Komik

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Komik pada Materi Hidrokarbon dikembangkan supaya bisa memudahkan peserta didik pada saat mempelajari mata pelajaran kimia terkhususnya pada materi hidrokarbon. Penelitian ini memiliki tujuan yakni untuk 1) mengetahui proses pengembangan E-LKPD berbasis komik pada materi hidrokarbon; 2) mengetahui tingkat validitas E-LKPD berbasis komik pada materi hidrokarbon; 3) mengetahui tingkat praktikalitas E-LKPD berbasis komik pada materi hidrokarbon. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan R&D (*Research and Development*) dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari 5 tahap yaitu tahap *analysis* (analisis), *design* (desain), *development* (pengembangan), *implementation* (implementasi) dan *evaluation* (evaluasi), akan tetapi penelitian ini dibatasi hingga pada tahap implementasi (*implementation*). Bahan ajar divalidasi oleh satu orang ahli bahan ajar dan ahli materi. Subjek pada penelitian adalah 1 guru kimia dan 24 peserta didik kelas TEI SMK Negeri 3 Tanjungpinang. Hasil validasi ahli materi dan ahli bahan ajar pada E-LKPD berbasis komik pada materi hidrokarbon yaitu 88,89% dan 87,27% dengan kriteria sangat valid. Hasil praktikalitas uji coba skala kecil dan skala besar pada E-LKPD berbasis komik pada materi hidrokarbon yaitu 90,00% dan 90,17% dengan kriteria sangat praktis, dan hasil praktikalitas guru sebesar 95,56% dengan kriteria sangat praktis. Berdasarkan hasil penelitian bisa disimpulkan bahwa E-LKPD berbasis komik pada materi hidrokarbon sangat valid dan sangat praktis sehingga layak digunakan dalam proses pembelajaran.

ABSTRACT

Rafina Sagita. 2023. Development of Comic-Based Electronic Learner Worksheets (E-LKPD) on Hydrocarbon Material. Thesis. Tanjungpinang: Chemistry Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Raja Ali Haji Maritime University. Advisor I: Assist. Prof. Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si. Advisor II: Assist. Prof. Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd.

Keywords: E- LKPD, Hydrocarbon, Comic

The development of Comic-Based Electronic Learner Worksheets (E-LKPD) on Hydrocarbon Material was developed to facilitate students in learning chemistry subjects, especially hydrocarbon material. This study aims to 1) determine the development process of comic-based E-LKPD on hydrocarbon material; 2) determine the validity level of comic-based E-LKPD on hydrocarbon material; 3) determine the level of practicality of comic-based E-LKPD on hydrocarbon material. This research is a development research (Research and Development) with the ADDIE development model which consists of 5 stages, namely the analysis (analysis), design (design), development (development), implementation (implementation) and evaluation (evaluation) stage, but this research is limited to the implementation stage. The teaching materials are validated by one teaching material expert and material expert. The research subjects were 1 chemistry teacher and 24 students of TEI class of SMK Negeri 3 Tanjungpinang. The results of the validation of material experts and teaching material experts on comic-based E-LKPD on hydrocarbon material are 88.89% and 87.27% with very valid criteria. The results of the practicality of small-scale and large-scale trials on comic-based E-LKPD on hydrocarbon material are 90.00% and 90.17% with very practical criteria, and the result of teacher practicality are 95.56% with very practical criteria. Based on the results of the study, it can be concluded that the comic-based E-LKPD on hydrocarbon material is very valid and very practical so that feasible to use in the learning process.