

ABSTRAK

Anjelina. 2022. *Pengembangan e-LKPD Berbasis Word Search Puzzle pada Materi Hidrokarbon*. Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. Pembimbing II: Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si.

Kata Kunci: Hidrokarbon, Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD), *Word Search Puzzle*

Lembar Kerja Peserta Didik elektronik (e-LKPD) adalah salah satu bahan ajar elektronik yang bisa digunakan dalam pembelajaran. e-LKPD berbasis *word search puzzle* dikembangkan untuk meningkatkan motivasi peserta didik, memudahkan peserta didik memahami materi pelajaran serta meningkatkan pemahaman konsep peserta didik pada materi hidrokarbon. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan e-LKPD berbasis *word search puzzle* pada materi hidrokarbon yang valid dan praktis untuk digunakan dalam kegiatan pembelajaran. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian pengembangan atau R&D (*Research and Development*) dengan model pengembangan Hannafin dan Peck yang terdiri dari tiga tahapan yaitu tahap analisis kebutuhan, tahap desain serta tahap pengembangan dan implementasi. Subjek penelitian yang terlibat terdiri dari validator bahan ajar, validator materi, guru mata pelajaran kimia dan peserta didik kelas XI MIA 3 SMA Negeri 2 Tanjungpinang. Hasil validasi materi dan validasi bahan ajar e-LKPD berbasis *word search puzzle* pada materi hidrokarbon oleh ahli materi sebesar 80% dengan kriteria valid dan penilaian oleh ahli bahan ajar sebesar 90% dengan kriteria sangat valid. Hasil persentase praktikalitas e-LKPD berbasis *word search puzzle* pada materi hidrokarbon oleh guru sebesar 90% dengan kriteria sangat praktis dan persentase praktikalitas oleh peserta didik sebesar 90% dengan kriteria sangat praktis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa e-LKPD berbasis *word search puzzle* pada materi hidrokarbon valid dan praktis digunakan dalam pembelajaran kimia.

ABSTRACT

Anjelina. 2022. *The Development of e-LKPD Based on Word Search Puzzle on Hydrocarbon Material*. Thesis. Tanjungpinang: Chemistry Education Department, Teacher Training and Education Faculty, University of Maritim Raja Ali Haji. Advisor: Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Sc. Co-advisor: Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si.

Keywords: Electronic Student Worksheets (e-LKPD), Hydrocarbons, Word Search Puzzles

Electronic Student Worksheets (e-LKPD) are one of the electronic teaching materials that can be used in learning. e-LKPD based on word search puzzle was developed to increase students motivation, make it easier for students to understand the subject matter and increase students understood of the concept of hydrocarbons. This study aims to develop an e-LKPD based on word search puzzle on valid and practical hydrocarbon material to be used in learning activities. This research used Research and Development or R&D with the Hannafin and Peck development model which consists of three stages, namely the need analysis stage, the design stage and the development and implementation stage. The research subject involved teaching material validators, material validators, chemistry teacher and students' of XI MIA 3 SMA Negeri 2 Tanjungpinang. The results of the material validation and validation of e-LKPD teaching materials based on word search puzzles on hydrocarbon material by material experts was 80% with valid criteria and 90% assessments by teaching material experts with very valid criteria. The results of the percentage of practicality of the e-LKPD based on word search puzzles on hydrocarbon material by the teacher was 90% with very practical criteria and the percentage of practicality by students was 90% with very practical criteria. The results showed that e-LKPD based on word search puzzles on hydrocarbon material was valid and practical to use in chemistry learning.