

ABSTRAK

Enny, Marlia. 2022. Pengembangan LKPD Elektronik Bermuatan Etnosains Kepulauan Riau Pada Materi Hidrokarbon. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang. Pembimbing Skripsi : Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc dan Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd

Kata Kunci : 1) LKPD elektronik; 2) Etnosains; 3) Hidrokarbon

Permasalahan yang dihadapi selama sistem pembelajaran daring peserta didik SMA Negeri 7 Tanjungpinang adalah bahan ajar yang diberikan monoton dan kurang menarik, peserta didik sulit memahami materi kimia yang dinilai terdiri dari konsep-konsep abstrak, dan hasil belajar yang kurang maksimal pada materi hidrokarbon. Pengembangan LKPD Elektronik Bermuatan Etnosains Kepulauan Riau Pada Materi Hidrokarbon merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan minat belajar dan pemahaman peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana proses pengembangan produk, bagaimana tingkat validitas produk, dan bagaimana tingkat praktikalitas produk.

Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model penelitian Hannafin dan Peck. Sumber data pada penelitian ini berasal dari 2 orang dosen, satu orang guru, dan 20 peserta didik SMA Negeri 7 Tanjungpinang. Hasil validasi materi memperoleh persentase 80,50% dengan kategori valid dan validasi ahli media memperoleh persentase 75,00% dengan kategori valid. Hasil praktikalitas guru memperoleh persentase 100,00% dengan kategori sangat praktis dan hasil praktikalitas peserta didik memperoleh persentase 86,00% dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa LKPD Elektronik Bermuatan Etnosains Kepulauan Riau Pada Materi Hidrokarbon valid dan praktis untuk digunakan dalam pembelajaran.

ABSTRACT

Enny, Marlia. 2022. Development of Electronic LKPD Containing the Ethnoscience of the Riau Islands on Hydrocarbon Material. Thesis, Chemistry Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Raja Ali Haji Tanjungpinang Maritime University. Thesis Supervisor : Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc and Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd

Keywords: 1) Electronic LKPD; 2) Ethnoscience; 3) Hydrocarbons

The problems faced during the online learning system of students at SMA Negeri 7 Tanjungpinang are the teaching materials given are monotonous and unattractive, students find it difficult to understand chemical material which is judged to consist of abstract concepts, and learning outcomes that are less than optimal on hydrocarbon material. The development of the Electronic LKPD with the Ethnoscience of the Kepulauan Riau on Hydrocarbon Material is one of the efforts to increase students' interest in learning and understanding. This study aimed to determine how the product development process, how the level of product validity, and how the level of product practicality.

This type of research is Research and Development (R&D) with the research model of Hannafin and Peck. Sources of data in this study came from 2 lecturers, one teacher, and 20 students of SMA Negeri 7 Tanjungpinang. The results of material validation obtained a percentage of 80.50% in the valid category and the validation of media experts obtained a percentage of 75.00% in the valid category. The results of the practicality of teachers get a percentage of 100.00% in the very practical category and the results of the practicality of students get a percentage of 86.00% in the very practical category. Based on the results of the study, it can be concluded that the Electronic LKPD with the Ethnoscience of Riau Islands on Hydrocarbon Material is valid and practical to use in learning.