

ABSTRAK

Putri Ranik Jintan. 2023. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Mobile Learning Pada Smartphone Materi Hidrokarbon untuk SMA/MA*. Skripsi. Tanjungpinang. Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Hilfi Pardi, S.Si., M.Si. Pembimbing II: Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: Hidrokarbon, Media Pembelajaran, *Mobile Learning*

Pengembangan media pembelajaran berbasis *mobile learning* pada *smartphone* materi hidrokarbon untuk SMA/MA dilatarbelakangi oleh belum maksimalnya penggunaan media pembelajaran baik media non-elektronik maupun elektronik di SMA Negeri 4 Tanjungpinang. Media yang biasa digunakan berupa media non-elektronik yaitu media cetak dan papan tulis tanpa adanya media penunjang lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *mobile learning*, serta menguji tingkat validitas dan praktikalitas dari media pembelajaran berbasis *mobile learning* pada *smartphone* materi hidrokarbon. Penelitian pengembangan ini menggunakan *software Smart Apps Creator* dan aplikasi *Canva*. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development (R&D)*, dengan model pengembangan ADDIE yaitu *Analysis (Analisis)*, *Design (Desain)*, *Development (Pengembangan)*, *Implementation (Implementasi)*, dan *Evaluation (Evaluasi)*. Subjek penelitian adalah satu orang guru mata pelajaran kimia dan 35 orang peserta didik kelas XI MIPA SMA Negeri 4 Tanjungpinang. Hasil validasi media pada pengembangan media pembelajaran berbasis *mobile learning* pada *smartphone* materi hidrokarbon memperoleh hasil 68,75% dengan kriteria valid dan hasil validasi materi memperoleh nilai 89,28% dengan kriteria sangat valid. Hasil praktikalitas guru dan peserta didik terhadap produk memperoleh nilai 97,05% dan 87,13% dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis *mobile learning* pada *smartphone* materi hidrokarbon untuk SMA/MA valid dan sangat praktis sehingga layak untuk digunakan pada pembelajaran kimia.

ABSTRACT

Putri Ranik Jintan . 2023. *Development Of Mobile Learning Based Learning Media On Hydrocarbon Material Smartphones For SMA/MA*. Thesis. Chemistry Tanjungpinang. Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, University Maritim Raja Ali Haji. Advisor I: Hilfi Pardi, S.Si., M.Si. Advisor II: Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd.

Keywords: Hydrocarbon, Learning Media, Mobile Learning

Development of mobile learning based learning media on hydrocarbon material smartphones for SMA/MA is the not yet maximal use of learning media, both non-electronic and electronic media, at SMA Negeri 4 Tanjungpinang. The media commonly used are non-electronic media, namely print media and whiteboards without any other supporting media. This research was aimed to develop learning media, as well test the level validity and practicality of mobile learning based learning media on hydrocarbon material smartphones. This development research uses the smart apps creator software and canva application. This research used the Research and Development (R&D), with the ADDIE development model Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The research subjects were one chemistry teacher and 35 students in class XI MIPA SMA Negeri 4 Tanjungpinang. The results of media validation in the development of mobile learning based learning media on smartphones on hydrocarbon material obtained a result of 68.75% with valid criteria and the results of material validation obtained a value of 89.28 % with very valid criteria. The results of the practicality of teachers and students on products obtained scores of 97.05 % and 87.13% in the very practical category. Based on the research that has been done, it can be concluded that mobile learning based learning media on hydrocarbon material smartphones for SMA/MA is valid and very practical so it is suitable for use in chemistry learning.