

ABSTRAK

Qaristina, Mey Leni. 2022. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Materi Kesetimbangan Kimia Kelas XI SMA. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang. Pembimbing Skripsi : Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si dan Hilfi Pardi, S.Si., M.Si.

Kata Kunci : 1) Media Pembelajaran Interaktif; 2) Android; 3) Kesetimbangan Kimia

Penelitian ini membahas tentang Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Materi Kesetimbangan Kimia Kelas XI SMA. Penelitian ini bertujuan untuk 1) menghasilkan media pembelajaran interaktif berbasis android pada materi kesetimbangan kimia; 2) mengetahui tingkat validitas media pembelajaran interaktif berbasis android pada materi kesetimbangan kimia; 3) mengetahui praktikalitas media pembelajaran interaktif berbasis android pada materi kesetimbangan kimia. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development (R&D)* dengan model ADDIE sampai pada tahap evaluasi formatif. Hasil dari penelitian ini adalah: 1) dihasilkan media pembelajaran interaktif berbasis android pada materi kesetimbangan kimia dalam bentuk apk; 2) hasil validasi ahli materi memperoleh persentase 73,61% dengan katerogi valid dan hasil validasi ahli media memperoleh persentase 65,63% dengan kategori valid; 3) hasil praktikalitas pendidik diperoleh persentase 92,35% dengan kategori sangat praktis dan hasil praktikalitas peserta didik memperoleh persentase 91,76% dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran interaktif berbasis android pada materi kesetimbangan kimia kelas XI SMA valid dan praktis digunakan dalam pembelajaran.

ABSTRACT

Qaristina, Mey Leni. 2022. Development Interactive Learning Media Based Android in Chemical Equilibrium Material for Class XI SMA. Thesis, Chemical Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Raja Ali Haji Tanjungpinang Maritime University. Thesis Supervisor : Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si and Hilfi Pardi, S.Si., M.Sc.

Keywords: 1) Interactive Learning Media; 2) Android; 3) Chemical Equilibrium

This study discusses the Development Interactive Learning Media Based Android in Chemical Equilibrium Material for Class XI SMA. This study aims to 1) produce interactive learning media based android in chemical equilibrium material; 2) determine the level of validity of interactive learning media based android in chemical equilibrium material; 3) knowing the practicality of interactive learning media based android in chemical equilibrium material. This type of research is Research and Development (R&D) with the ADDIE model up to the formative evaluation stage. The results of this study are: 1) interactive learning media based android is produced on chemical equilibrium material in the form of apk; 2) the results of material expert validation obtained a percentage of 73.61% with valid categories and the results of media expert validation obtained a percentage of 65.63% with valid categories; 3) the results of the practicality of educators obtained a percentage of 92.35% with a very practical category and the results of the practicality of students getting a percentage of 91.76% with a very practical category. Based on the results of the study, it can be concluded that interactive learning media based android in chemical equilibrium material for class XI SMA is valid and practical to use in learning.