

ABSTRAK

Kartina. 2024. *Pengembangan Media Pembelajaran Hidrolisis Garam Berbasis Peta Konsep Menggunakan Android*. Skripsi. Tanjungpinang: Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. Pembimbing II: Assist. Prof. Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Android, Peta Konsep, Hidrolisis Garam

Pengembangan Media Pembelajaran Hidrolisis Garam Berbasis Peta Konsep Menggunakan Android dikembangkan agar mempermudah peserta didik dalam mempelajari mata pelajaran kimia khususnya pada materi hidrolisis garam. Tujuan penelitian adalah untuk 1) mengetahui proses pengembangan media pembelajaran hidrolisis garam berbasis peta konsep menggunakan android; 2) mengetahui validitas media pembelajaran hidrolisis garam berbasis peta konsep menggunakan android; 3) mengetahui praktikalitas media pembelajaran hidrolisis garam berbasis peta konsep menggunakan android. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan ADDIE yaitu *Analysis* (Analisis), *Design* (Perancangan), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi). Hasil validasi ahli materi memperoleh persentase keseluruhan 87,5% pada kriteria sangat valid dan hasil validasi ahli media memperoleh persentase keseluruhan 84,37% pada kriteria sangat valid. Hasil praktikalitas guru memperoleh persentase keseluruhan 87,5% pada kriteria sangat praktis dan hasil praktikalitas peserta didik memperoleh persentase keseluruhan 92,12% pada kriteria sangat praktis. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran hidrolisis garam berbasis peta konsep menggunakan android sangat valid dan praktis untuk digunakan dalam pembelajaran.

ABSTRACT

Kartina. 2024. *Development of Concept Map-Based Salt Hydrolysis Learning Media Using Android*. Thesis. Tanjungpinang: Chemistry Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Raja Ali Haji Maritime University. Advisor I: Assist. Prof. Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. Advisor II: Assist. Prof. Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si.

Keywords: Learning Media, Android, Concept Map, Salt Hydrolysis

Development of concept map-based salt hydrolysis learning media using android was developed to make it easier for students to study chemistry subjects, especially on salt hydrolysis material. The aim of the research is to 1) determine the process of developing concept map-based salt hydrolysis learning media using android; 2) determine the validity of concept map-based salt hydrolysis learning media using android; 3) determine the practicality of concept map-based salt hydrolysis learning media using android. This type of research is *Research and Development (R&D)* with the ADDIE development model, namely *Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*. Validation results from material experts obtained an overall percentage of 87,5% on very valid criteria and validation results from media experts obtained an overall percentage of 84,37% on very valid criteria. The teachers practicality results obtained an overall percentage of 87,5% on very practical criteria and the students practicality results obtained an overall percentage of 92,12% on very practical criteria. Based on research conducted, it can be concluded that learning media for salt hydrolysis based on concept map using android is very valid and practical to use in the learning.