

## ABSTRAK

Hidrolisis garam merupakan salah satu materi kimia yang sulit difahami oleh siswa. Salah satu penyebab nya adalah terdapat materi yang bersifat abstrak seperti penggambaran molekul dan senyawa yang terlibat dalam reaksi hidrolisis garam. Tujuan dari penelitian ini adalah mendeskripsikan tampilan *e-module* interaktif berbasis *android* pada materi hidrolisis garam, menganalisis hasil uji validasi dan uji kelayakan. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Research and Develoment* (R&D) dengan model ADDIE. Tampilan *e-module* terdiri dari beberapa menu diantaranya menu deskripsi, menu materi, menu latihan, menu praktikum, menu bantuan, menu tentang dan menu daftar pustaka. *E-module* interaktif berbasis android pada materi hidrolisis garam ini berbentuk aplikasi yang terinstall pada *smartphone* berupa media interaktif yang disertai animasi gambar, teks dan video. Sehingga diharapkan dapat mendukung siswa untuk berpikir tingkat tinggi. Kemudian pada uji validasi diperoleh nilai rata-rata sebesar 81,85% dengan kriteria Sangat Baik dan pada uji kelayakan diperoleh nilai rata-rata sebesar 88,18% dengan kriteria Sangat Baik. Sehingga *e-module* interaktif berbasis *android* pada materi hidrolisis garam untuk meningkatkan keterampilan berpikir tingkat tinggi sangat layak dan praktis digunakan dala pembelajaran.

**Kata Kunci :** *E-module*, *Android*, Hidrolisis Garam, Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi

## ABSTRACT

*Salt hydrolysis is one of the chemical materials that is difficult for students to understand. One of the causes is that there is abstract material such as the depiction of molecules and compounds involved in the salt hydrolysis reaction. The purpose of this study is to describe the appearance of an android-based interactive e-module on salt hydrolysis material, analyze the results of the validation test and feasibility test. The method used in this research is Research and Development (R&D) with the ADDIE model. The e-module display consists of several menus including the description menu, material menu, exercise menu, practicum menu, help menu, about menu and bibliography menu. This android-based interactive e-module on salt hydrolysis material is in the form of an application installed on a smartphone in the form of interactive media accompanied by animated images, text and video. So it is expected to support students to think at a high level. Then in the validation test obtained an average value of 81.85% with Very Good criteria and in the feasibility test obtained an average value of 88.18% with Very Good criteria. So that the android-based interactive e-module on salt hydrolysis material to improve higher-level thinking skills is very feasible and practical to use in learning.*

**Keywords :** *E-module*, *Android*, *Interactive Media*, *Salt Hydrolysis*, *Higher Order Thinking Skills*