

ABSTRAK

Moch Arya Nugraha. 1152080050. 2022. Pengembangan E-modul Berbasis Android Pada Materi Substitusi Nukleofilik Unimolekuler Alkil Halida

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model Brog and Gall. Tampilan *E-Module* berbasis *Android* pada materi reaksi substitusi nukleofilik unimolekuler alkilhalida terdiri dari tampilan awal yang terdiri dari nama media pembelajaran dan menu mulai untuk memulai pembelajaran. Kemudian, menu utama yang di dalamnya memuat menu petunjuk penggunaan, menu pendahuluan, menu kompetensi, menu materi pembelajaran, menu quiz, menu daftar pustaka dan menu profil penyusun. *E-Module* berbasis *Android* pada materi reaksi substitusi nukleofilik unimolekuler alkilhalida mendapatkan hasil uji validasi dengan rata-rata presentase 81,64% pada aspek kebenaran, perangkat soal, media dan pemakaian kata dan bahasa. Mendapatkan hasil uji kelayakan dengan rata-rata presentase 86,67% pada aspek kebenaran, perangkat soal, media dan pemakaian kata dan bahasa. Berdasarkan hasil uji validasi dan uji kelayakan dapat diambil kesimpulan bahwa *E-Module* berbasis *Android* pada materi reaksi substitusi nukleofilik unimolekuler alkilhalida sangat praktis dan layak digunakan dalam pembelajaran.

Kata Kunci : Alkil Halida, *Android*, *E-Module*, Substitusi Nukleofil Unimolekuler

