

ABSTRAK

Lisna Dwiyanti. 1172080037. 2022. Pengembangan Buku Digital Berbasis *Android* Pada Materi Steroid Berorientasi Literasi Kimia

Buku digital merupakan suatu bahan ajar yang dapat dikembangkan untuk variasi dalam pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran buku digital berbasis *android* pada materi steroid serta mengetahui validasi dan kelayakannya, penelitian ini dirancang dengan menggunakan metode *design based research* (DBR) dengan menggunakan 3 tahapan yaitu: tahap *analysis*, *design*, dan *development*. Hasil uji validasi media didapatkan rata-rata nilai r_{hitung} dari berbagai aspek sebesar 0,87 yang dinyatakan valid, selanjutnya media buku digital ini dinyatakan sangat layak digunakan sebagai suatu media pembelajaran dengan menghasilkan nilai 93% untuk aspek substansi materi dan 94% untuk aspek tampilan. Kegiatan pembelajaran merupakan proses komunikasi yang membutuhkan suatu media, sehingga adanya media pembelajaran menjadi unsur penting. Pada zaman sekarang ini teknologi berkembang semakin pesat, penggunaan media pembelajaran digital atau teknologi berbasis *android* merupakan salah satu penerapan revolusi industri 4.0 dalam bidang pendidikan.

Kata kunci: Buku digital, Android, Steroid, Literasi kimia.

