

ABSTRAK

Efa Nur Asyiah: Pembuatan Media Pembelajaran *Augmented Reality* pada Pembentukan Ikatan Kovalen berdasarkan Teori Ikatan Valensi

Pemahaman mahasiswa pada proses pembentukan ikatan kovalen perlu diatasi dengan menggunakan media yang interaktif. Maka dari itu dilakukan penelitian menggunakan metode *Design Based Research (DBR)*. Tahapan penelitian ini terdiri dari tahap analisis dan tahap pengembangan desain serta menganalisis uji validasi dan uji kelayakan. Hasil uji validasi secara keseluruhan didapat r_{hitung} 0,80-0,96 dan dinyatakan valid, sedangkan hasil uji kelayakan didapatkan persentase kelayakan 83,33-97,50%. Persentase tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran AR pada pembentukan ikatan kovalen berdasarkan teori ikatan valensi layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci : *augmented reality*, media pembelajaran kimia, teori ikatan valensi, hibridisasi.

