

ABSTRAK

Sumi Anjani Putri : Pembuatan Media Pembelajaran *Augmented Reality* pada Konsep Perkembangan Model Atom

Perkembangan model atom merupakan materi kimia yang termasuk ke dalam jenis konsep yang bersifat abstrak, sehingga diperlukan media pembelajaran yang mampu memvisualisasikan konsep tersebut. Melalui metode *designs based research* (DBR) telah dihasilkan sebuah produk berupa media pembelajaran *augmented reality* pada konsep perkembangan model atom dengan tahapan analisis, tahap pembuatan, tahap validasi dan tahap uji coba. Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan tampilan hasil media pembelajaran *augmented reality* pada konsep perkembangan model atom dan menganalisis kelayakan media pembelajaran *augmented reality* pada konsep perkembangan model atom. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tampilan hasil media pembelajaran AR berkarakteristik visual yaitu media yang memvisualisasikan obyek 3D dari setiap konsep model atom ke dalam bentuk nyata yang dapat dilihat pada *smartphone*. Hasil uji validasi secara keseluruhan dinyatakan valid dengan r_{hitung} rata-rata sebesar 0,79, sedangkan hasil uji coba terbatas menunjukkan bahwa secara keseluruhan dinyatakan layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan interpretasi tinggi rata-rata sebesar 83,02%.

Kata Kunci: media pembelajaran, *augmented reality*, perkembangan model atom

UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG