

ABSTRAK

Devi Lutfiati Jalillah: Pembuatan *Chemistry Labyrinth* Berbasis Android Pada Materi Struktur Atom

Perkembangan teknologi dan informasi di abad 21 berkembang dengan pesat, salah satunya ialah penggunaan *game* sebagai media pembelajaran yang dijalankan pada *smartphone* dengan sistem operasi android. *Game* edukasi salah satu media pembelajaran yang menyenangkan, menantang dan juga merangsang minat belajar siswa. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan *chemistry labyrinth* berbasis android apada materi struktur atom, menganalisis hasil uji validasi dan uji kelayakan dari *chemistry labyrinth* berbasis android pada materi struktur atom. Metode yang digunakan ialah *Design Based Research* (DBR), dengan tahapan analisis, desain dan pengembangan. Penelitian ini memperoleh hasil uji validasi dengan nilai rata-rata sebesar 0,73 dengan kategori valid dan uji kelayakan yang dilakukan oleh 10 siswa SMA memperoleh persentase rata-rata sebesar 91,45% dengan kategori sangat layak. Hasil tersebut menunjukkan bahwa *chemistry labyrinth* berbasis android pada materi struktur atom valid dan sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: *Chemsitry Labyrinth*, *Game* Edukasi, Struktur Atom

