

ABSTRAK

Cindy Phangestu : Pembuatan Media Pembelajaran Petualangan Kimia Berorientasi Literasi Kimia pada Materi Zat Aditif

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya suatu media pembelajaran yang dapat meningkatkan kemampuan literasi kimia peserta didik dengan menghubungkan antara materi zat aditif dengan fenomena yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah produk permainan edukasi berupa media petualangan kimia yang memiliki karakteristik seperti aturan permainan yang dimodifikasi dari *adventure game* dan monopoli yang dilengkapi dengan pertanyaan, rintangan dalam permainan berorientasi literasi kimia berupa penggunaan zat aditif, dampak, batas konsumsi dan pandangan islam terhadap makanan yang baik untuk dikonsumsi. Penelitian ini menggunakan metode *Design Based Research* (DBR). Berdasarkan hasil penelitian, dihasilkan Hasil uji validasi dari produk media petualangan kimia ini valid dengan rerata r_{hitung} 0,80, pada aspek penyajian isi materi 0,84 dan aspek tampilan 0,76. Hal ini menunjukkan bahwa media petualangan kimia ini valid dan dapat digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci : permainan edukasi, petualangan kimia, literasi kimia, zat aditif.