

ABSTRAK

Lisa Agustini: Pembuatan Multimedia Interaktif Pada Konsep Derivat Asam Karboksilat

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan setiap tahap pembuatan, tampilan, serta analisis hasil uji validasi, dan kelayakan pembuatan multimedia interaktif pada konsep derivat asam karboksilat. Metode penelitian yang digunakan adalah *Design Based Research* (DBR) yang terdiri dari tiga tahap utama yaitu: tahap pertama pembuatan produk meliputi tahap analisis, tahap perancangan, tahap pengembangan produk; tahap kedua pengujian produk meliputi uji validasi serta kelayakan baik dari aspek pembelajaran, penyajian materi, maupun aspek tampilan. Produk yang dihasilkan berupa multimedia interaktif pada konsep derivat asam karboksilat yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, suara, video, dan animasi. Validasi dilakukan oleh tiga validator ahli. Secara umum hasil rata-rata uji validasi *rhitung* yang diperoleh pada aspek penyajian isi materi sebesar 0,90 dan pada aspek tampilan didapatkan sebesar 0,86 dinyatakan valid. Produk telah melalui tahap revisi berdasarkan saran perbaikan selama proses pembuatan. Selanjutnya produk diuji kelayakan kepada responden terbatas. Hasil uji kelayakan menghasilkan rata-rata 86% responden setuju terhadap semua kriteria dalam multimedia interaktif. Hal tersebut menunjukkan bahwa multimedia interaktif pada konsep derivat asam karboksilat layak digunakan sebagai bahan ajar.

Kata Kunci: Multimedia interaktif dan derivat asam karboksilat

