

ABSTRAK

Fauzan Azhim : Pembuatan Media Interaktif Pada Pembelajaran IPA Terpadu SMP untuk Materi Zat Aditif dalam Makanan

Materi zat aditif dalam makanan dekat sekali dengan kehidupan nyata. Materi ini dapat merespon siswa untuk lebih mengenal manfaat dan bahaya zat aditif dalam makanan dengan menemukan atau menerapkan ide-ide mereka sendiri. Untuk dapat mendukung pembelajaran ini dibutuhkan media pembelajaran yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk membuat media interaktif untuk materi zat aditif dalam makanan dan menguji tingkat kelayakannya pada pembelajaran IPA Terpadu di kelas VIII SMP. Dalam penelitian ini akan diungkapkan tingkat kelayakan media interaktif yang dibuat sebagai media pembelajaran. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)*, yaitu menghasilkan produk tertentu dan menguji kelayakan produk tersebut. Uji kelayakan dilakukan pada siswa kelas VIII.6 dan guru IPA SMP N 14 Padang. Teknik pengambilan data pada penelitian ini menggunakan angket yang berisi pernyataan tentang isi, bentuk, motivasi, dan kepraktisan pada media interaktif. Angket dianalisis dengan menggunakan *Rating scale*. Berdasarkan analisis angket, untuk 35 siswa diperoleh persentase kelayakan 91,1%. Berdasarkan data tersebut diperoleh bahwa dari segi fungsi atensi, afektif, kognitif dan kompensatoris, media interaktif zat aditif dalam makanan sangat layak digunakan sebagai salah satu media alternatif dalam pembelajaran IPA Terpadu di SMP.

Kata Kunci : *Media Interaktif, Zat Aditif dalam Makanan, Uji Kelayakan*