

## ABSTRAK

**Fuzy Raksa Agung:** Pembuatan Majalah Berorientasi Literasi Lingkungan Pada Materi Minyak Bumi

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan setiap tahapan pembuatan, analisis hasil uji validasi dan uji kelayakan majalah berorientasi literasi lingkungan pada materi minyak bumi. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Design Based Research (DBR)* yang terdiri dari dua tahap utama, yaitu; 1) tahap pembuatan produk meliputi tahap analisis, tahap desain dan tahap pengembangan produk; 2) tahap pengujian produk yang meliputi uji validasi dan uji kelayakan dari aspek penyajian isi materi, bahasa dan aspek tampilan. Produk yang dihasilkan berupa perangkat keras, yaitu majalah berorientasi literasi lingkungan pada materi minyak bumi. Aspek-aspek literasi lingkungan yang terkandung dalam majalah meliputi aspek pengetahuan, aspek kemampuan kognitif, aspek sikap dan aspek tindakan. Uji validasi dilakukan oleh tiga validator. Secara umum hasil nilai rata-rata uji validasi dalam bentuk  $r_{hitung}$  yaitu antara 0,8-0,87, maka majalah yang dibuat dapat dinyatakan valid. Produk telah melalui tahap revisi berdasarkan saran perbaikan selama proses pembuatan. Selanjutnya produk diuji kelayakan kepada sepuluh orang reponden yang dipilih secara acak. Dari uji kelayakan dihasilkan persentase sebesar 98.75% pada aspek materi, 90% pada aspek bahasa dan 96% pada aspek tampilan. Hal tersebut menunjukkan bahwa majalah berorientasi literasi lingkungan pada materi minyak bumi sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran.

**Kata Kunci :** majalah kimia, literasi lingkungan, minyak bumi