

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI BERBASIS REPRESENTASI KIMIA PADA PEMBELAJARAN JENIS-JENIS KOLOID

Oleh

ELSA SEPTIGIANI PUJANTARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media animasi berbasis representasi kimia pada materi jenis-jenis koloid. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Penyusunan media animasi ini dilakukan setelah studi pendahuluan yang terdiri dari studi literatur dan studi lapangan. Tahap selanjutnya dilakukan validasi ahli oleh validator terhadap aspek kesesuaian isi, kemenarikan dan keterbacaan. kemudian, peneliti melakukan revisi media animasi yang dikembangkan. Selanjutnya, didapat hasil media animasi setelah divalidasi. Setelah itu, meminta tanggapan guru terhadap aspek kesesuaian isi kemenarikan dan keterbacaan, serta tanggapan siswa terhadap aspek keterbacaan dan kemenarikan pada media animasi yang dikembangkan. Hasil tanggapan guru terhadap media animasi hasil pengembangan pada aspek kesesuaian isi, kemenarikan dan keterbacaan berturut-turut sebesar 92%, 100% dan 90% yang dikategorikan sangat tinggi. Hasil tanggapan siswa terhadap media hasil pengembangan pada aspek kemenarikan dan keterbacaan berturut-turut sebesar 96% dan 93% yang dikategorikan sangat tinggi. Dapat disimpulkan media animasi berbasis representasi kimia pada materi jenis-jenis koloid sudah sesuai dan layak digunakan disekolah.

Kata Kunci : Jenis-jenis Koloid, Media Animasi, dan Representasi Kimia