

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI BERBASIS REPRESENTASI KIMIA PADA MATERI SIFAT-SIFAT KOLOID

Oleh

UJANG SUFIDIN

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media animasi berbasis representasi kimia pada materi sifat-sifat koloid. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Pembuatan media animasi ini dilakukan setelah studi pendahuluan yang terdiri dari studi kepustakaan dan studi lapangan. Kemudian dilakukan validasi oleh ahli terhadap aspek kesesuaian isi, kemenarikan dan kemudahan penggunaan dengan kategori masing-masing sangat tinggi. Setelah beberapa revisi atas saran dari validator, kemudian dilanjutkan dengan meminta respon guru dan siswa terhadap media animasi yang dikembangkan. Respon guru terhadap media animasi hasil pengembangan ini terhadap aspek kesesuaian isi, kemenarikan dan kemudahan penggunaan semuanya dikategorikan sangat tinggi. Respon siswa terhadap animasi pada aspek kemenarikan dan kemudahan penggunaan juga dikategorikan sangat tinggi. Dapat disimpulkan media animasi berbasis representasi kimia pada materi sifat-sifat koloid sudah dikatakan valid dan layak digunakan pada pembelajaran di sekolah.

Kata Kunci : media animasi, sifat-sifat koloid, representasi kimia