ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI BERBASIS REPRESENTASI KIMIA PADA MATERI KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN

Oleh

ADITYA NUR MUHSHI HAMIDAH

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media animasi berbasis representasi kimia pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Pembuatan media animasi dilakukan setelah studi pendahuluan yang terdiri dari studi kepustakaan dan studi lapangan. Kemudian dilakukan validasi oleh ahli terhadap aspek kesesuaian isi dan aspek kemenarikan, yang mendapat presentase sebesar 95,7% dan 90% dengan kategori masing-masing sangat tinggi. Setelah revisi atas saran dari validator, dilanjutkan dengan meminta tanggapan guru dan siswa terhadap media animasi yang dikembangkan menggunakan angket. Menurut guru, media animasi yang dikembangan memiliki tingkat kesesuaian isi dan kemenarikan yang semuanya dikategorikan sangat tinggi yaitu 90% dan 89,2%, dan memiliki tingkat kemenarikan dan kemudahan penggunaan yang dikategorikan sangat tinggi menurut siswa yaitu sebesar 89,56%.

Kata Kunci : media animasi, kelarutan dan hasil kali kelarutan, representasi kimia