

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI BERBASIS REPRESENTASI KIMIA PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT

Oleh

RARA PERMATA SARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media animasi berbasis representasi kimia pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit; mendeskripsikan karakteristik media animasi berbasis representasi kimia pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit; mendeskripsikan tanggapan guru dan siswa terhadap media animasi berbasis representasi kimia pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit; dan mengetahui kendala-kendala yang dihadapi ketika mengembangkan animasi berbasis representasi kimia pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit. Metode penelitian yang digunakan adalah metode Penelitian dan Pengembangan. Dari hasil tanggapan guru diperoleh data bahwa pada aspek kesesuaian isi media animasi dengan kriteria sangat tinggi sebesar 86,87% dan memiliki tingkat kemenarikan sangat tinggi sebesar 83,43% menurut siswa.

Kata kunci : larutan elektrolit dan non elektrolit, media animasi, representasi kimia