

**Pengaruh Pendekatan Saintifik Bermediakan *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Dan Aktivitas Siswa Pada Pembelajaran Hidrolisis Garam Di Kelas XI SMA**

**DINA ANANDA HASIBUAN (4123331006)**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan hasil belajar siswa yang dibelajarkan menggunakan pendekatan saintifik dengan bermediakan *Macromedia Flash* dan tanpa pendekatan saintifik dengan bermediakan *Macromedia Flash* pada materi Hidrolisis Garam. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 11 Medan yang berjumlah 7 kelas. Sampel yang digunakan pada penelitian ini diambil secara *purpossif sampling* sebanyak dua kelas, yakni satu kelas sebagai kelas eksperimen yang mendapat pembelajaran dengan pendekatan saintifik bermediakan *Macromedia Flash* dan satu kelas sebagai kelas kontrol yang mendapat pembelajaran tanpa pendekatan saintifik bermediakan *Macromedia Flash*. Masing-masing kelas terdiri dari 40 siswa. Instrumen tes yang valid sebanyak 24 soal dengan reliabilitas 0,905. Berdasarkan hasil uji persyaratan data, diketahui bahwa data hasil *pretest*, *posttest* dan gain pada kelas eksperimen dan kontrol berdistribusi normal dan homogen. sedangkan untuk uji hipotesis dengan taraf signifikan 0,05 diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , yakni  $3,992 > 1,678$  pada peningkatan hasil belajar siswa dan  $5,183 > 1,678$  pada aktivitas siswa, berarti  $H_a$  diterima dan tolak  $H_o$  yaitu peningkatan hasil belajar dan aktivitas siswa yang mendapat pembelajaran menggunakan pendekatan saintifik dengan bermediakan *Macromedia Flash* lebih tinggi daripada tanpa pendekatan dengan bermediakan *Macromedia Flash* pada materi Hidrolisis Garam di kelas XI SMA Negeri 11 Medan yaitu  $65,2\% > 54,2\%$  pada peningkatan hasil belajar siswa dan  $68,87 > 57,99$  pada aktivitas siswa . Untuk korelasi, menunjukkan korelasi, menunjukkan korelasi positif antara aktivitas siswa dengan peningkatan hasil belajar siswa yaitu  $r_{hitung} > r_{tabel}$   $0,515 > 0,320$ .

Kata Kunci : Saintifik, *Macromedia Flash*, Hidrolisis Garam