

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN
PEMBELAJARAN MODEL KOOPERATIF STAD DAN TAI
DENGAN MEDIA MACROMEDIA FLASH PADA
MATERI LARUTAN PENYANGGA.**

Irma Sariani (NIM. 4121131008)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar siswa yang dibelajarkan dengan pembelajaran model Kooperatif STAD dan TAI. Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 1 Batang Kuis. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA yang berjumlah 4 kelas. Pengambilan sampel dilakukan secara Purposive yaitu kelas eksperimen 1 yang menerapkan Pembelajaran Model Kooperatif STAD dan kelas eksperimen 2 yang menerapkan Pembelajaran Model Kooperatif TAI yang masing-masing kelas dilengkapi dengan media *Macromedia Flash*. Data peningkatan hasil belajar siswa diambil dengan instrumen tes objektif pilihan berganda yang berjumlah 20 butir soal yang telah diuji validitas, tingkat kesukaran, daya beda soal, dan reliabelitas. Hasil uji reliabilitas diperoleh $r_{tabel (0,05)} = 0,304$ dan $r_{11} = 0,727$ yang berarti tes yang disajikan reliabel. Data peningkatan hasil belajar dianalisis dengan uji t-pihak kanan. Sebelum dilakukan pengujian hipotesis, terlebih dahulu dilakukan uji prasyarat data yaitu menggunakan uji normalitas daya yang menggunakan uji chi kuadrat diperoleh data pada peningkatan hasil belajar kelas eksperimen 1 $X^2_{hitung} < X_{tabel}$ yakni $1,98 < 11,07$ dan kelas eksperimen 2 $X^2_{hitung} < X_{tabel}$ yakni $9,77 < 11,07$ maka kedua data kelas eksperimen 1 dan eksperimen 2 berdistribusi normal serta uji homogenitas data diperoleh $F_{hitung} < F_{tabel}$ yakni $1,68 < 1,83$ maka kedua sampel homogen. Selanjutnya dilakukan uji hipotesis dengan taraf signifikan 0,05 dan db = 31. Hasil analisis data peningkatan hasil belajar menunjukkan $t_{hitung} = 3,99 > t_{tabel} = 1,670$ yang berarti H_0 ditolak dan H_a diterima yaitu hasil belajar kelas eksperimen 1 lebih tinggi dari kelas eksperimen 2. Porsi peningkatan hasil belajar pada kelas eksperimen 1 sebesar 75% lebih tinggi daripada kelas eksperimen 2 58%.

Kata Kunci : *Model Kooperatif STAD dan TAI, Macromedia Flash, Hasil Belajar*