

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL MENGAJAR MENGINDUKSI
PERUBAHAN KONSEP (M3PK) SIMSON TARIGAN TERHADAP
PENINGKATAN HASIL BELAJAR KIMIA SISWA PADA
POKOK BAHASAN KELARUTAN DAN HASIL KALI
KELARUTAN DI SMA NEGERI 11 MEDAN**

Esti Setianingsih (NIM 409331013)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar kimia siswa yang diajar menggunakan M3PK dengan hasil belajar kimia siswa yang diajar menggunakan pembelajaran konvensional. Populasi dalam penelitian siswa kelas XI SMA Negeri 11 Medan yang terdiri dari 3 kelas. Sampel penelitian adalah 2 kelas, yaitu kelas XI IPA 3 sebagai kelas eksperimen yang diajar menggunakan M3PK dan kelas XI IPA 1 sebagai kelas kontrol yang diajar tanpa menggunakan M3PK yang masing-masing kelas berjumlah 36 orang diambil secara purposive sampling. Sebelum proses belajar mengajar dimulai, terlebih dahulu dilakukan pembagian hand out seminggu sebelum pertemuan pertama pada kedua kelas dan dilakukan pre-test serta setelah selesai pengajaran dilakukan post-test. Data penelitian diolah untuk menguji hipotesis yang telah dirumuskan dengan menggunakan uji-t dan hasil penelitian terlebih dahulu diolah untuk mencari rata-rata dan Standart Deviasi (SD).

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan hasil belajar kimia siswa yang diajar menggunakan M3PK dengan hasil belajar kimia siswa yang diajar tanpa menggunakan M3PK. Nilai rata-rata pre-test siswa kelas eksperimen adalah 41,83 dengan Standart Deviasi 12,84 dan nilai rata-rata post-test sebesar 85,56 dengan standart deviasi 6,65. Nilai rata-rata pre-test siswa kelas kontrol adalah 43,22 dengan Standart Deviasi 13,20 dan nilai rata-rata post-test sebesar 83,75 dengan Standart Deviasi 6,49 . Dari pengujian hipotesis taraf signifikan $\alpha = 0,05$ untuk data post-test diperoleh t_{hit} 1,72 sedangkan t_{tab} 1,66 jadi didapat bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka H_a diterima dan H_o ditolak. Berarti hasil belajar siswa yang diajar menggunakan M3PK Simson Tarigan lebih tinggi dari hasil belajar kimia siswa tanpa menggunakan M3PK Simson Tarigan.