

**PENGARUH MODEL MENGAJAR MENGINDUKSI PERUBAHAN
KONSEP (M3PK) SIMSON TARIGAN TERHADAP PENINGKATAN
HASIL BELAJAR KIMIA SISWA PADA POKOK BAHASAN
KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN DI KELAS XI SMA
NEGERI 3 MEDAN**

DELIANI SORAYA (NIM . 408131041)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pengaruh peningkatan hasil belajar kimia siswa yang diajar dengan menggunakan M3PK dengan hasil belajar kimia siswa yang diajar dengan menggunakan model konvensional. Populasi dalam penelitian ini siswa kelas XI IPA SMA Negeri 3 Medan terdiri dari 10 kelas. Sampel penelitian adalah 2 kelas, yaitu kelas XI IPA 9 sebagai kelas eksperimen yang diajar dengan M3PK dan kelas XI IA 10 sebagai kelas kontrol yang diajar tanpa menggunakan M3PK yang masing-masing berjumlah 40 siswa 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 pengaruh signifikan terhadap peningkatan 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 33 dengan Standart Deviasi 16,86 dan nilai rata-rata post-test 90,38 dengan standart deviasi 8,04. Nilai rata-rata pre-test siswa kelas kontrol 41,25 dengan Standart Deviasi 13,81 dan nilai rata-rata post-test 86,25 dengan Standart Deviasi 10,24. Dari pengujian hipotesis taraf signifikan $\alpha = 0,05$ untuk data post-test diperoleh $t_{hitung} 2,01$ sedangkan $t_{tabel} 1,67$ jadi didapat bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka H_a diterima dan H_0 ditolak. Berarti adanya pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan hasil belajar siswa yang diajar menggunakan M3PK Simson Tarigan dengan hasil belajar siswa yang di ajar tanpa menggunakan M3PK Simson Tarigan.