

**PENGARUH MODEL MENGAJAR MENGINDUKSI PERUBAHAN
KONSEP (M3PK) SIMSON TARIGAN TERHADAP HASIL DAN
AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA MATERI HUKUM
DASAR KIMIA MENGGUNAKAN
MEDIA KARTU SOAL**

Pipin Solita Sihaloho (4143331019)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh signifikan M3PK terhadap hasil dan aktivitas belajar siswa menggunakan media kartu soal, dan korelasi signifikan antara aktivitas dengan hasil belajar siswa pada materi Hukum Dasar Kimia. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X APL SMK Negeri 3 Medan yang terdiri dari 4 kelas. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 2 kelas yang ditentukan secara acak, yaitu kelas X_{APL1} dan X_{APL4} . Instrumen tes yang digunakan untuk pengumpulan data hasil belajar yaitu pilihan ganda sebanyak 20 butir soal yang telah diuji validitas, tingkat kesukaran, daya beda soal, distruktur dan reliabilitas. Instrumen non tes berupa lembar observasi yang digunakan sebagai alat pengumpul data aktivitas belajar siswa. Dari analisa data hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata pre-test dan post-test berturut-turut kelas eksperimen adalah 38,437 dan 89,062. Pada kelas kontrol nilai rata-rata pre-test adalah 26,667 dan post-test sebesar 60,278. Sedangkan aktivitas belajar siswa yang diajarkan dengan M3PK menggunakan media kartu soal lebih tinggi daripada model konvensional, dengan rata-rata di kelas eksperimen sebesar 76,944 dan di kelas kontrol sebesar 48,025. Analisis data penelitian berdasarkan uji t pihak kanan dan uji korelasi *product moment* dengan *software* Microsoft Excel pada tingkat signifikansi 0,05 menunjukkan bahwa: (1) hasil belajar yang diajarkan dengan M3PK menggunakan media kartu soal lebih tinggi daripada model konvensional, (2) aktivitas belajar yang diajarkan dengan M3PK menggunakan media kartu soal lebih tinggi daripada model konvensional, dan (3) ada korelasi yang positif antara aktivitas dan hasil belajar siswa yang diajarkan dengan M3PK menggunakan kartu soal pada materi Hukum Dasar Kimia.

Kata kunci : M3PK, media kartu soal, aktivitas belajar, hasil belajar, hukum dasar kimia