PERBEDAAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA ANTARA SISWA YANG DIAJAR DENGAN MENGGUNAKAN PETA PIKIRAN DAN PETA KONSEP BERBANTUAN AUTOGRAPH DI KELAS VIII SMP NEGERI 29 MEDAN T.A 2018/2019

Pramays Shella A. Putri (4143311028)

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian *quasi* eksperimen. Penelitian yang dilakukan di SMP Negeri 29 Medan ini bertujuan untuk mengetahui apakah hasil belajar matematika siswa yang mengikuti pembelajaran peta pikiran berbantuan autograph lebih tinggi daripada hasil belajar siswa yang mengikuti pembelajaran peta konsep berbantuan autograph pada materi persamaan garis lurus di kelas VIII SMP Negeri 29 Medan Tahun Ajaran 2018/2019. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas VIII SMP Negeri 29 Medan T.A 2018/2019 yang terdiri 8 kelas. Pengambilan sampel *Cluster Random Sampling* dan banyak sampel dalam penelitian ini terdiri dari 2 kelas, yaitu kelas VIII-2 sebagai kelas eksperimen I dengan pembelajaran Peta Pikiran (*Mind Map*) dan kelas VIII-1 sebagai kelas eksperimen II dengan pembelajaran Peta Konsep (*Concept Map*), jumlah pada masing-masing kelas adalah 36 orang siswa. Sebagai alat pengumpul data digunakan data *pretest* dan *posttest* dalam bentuk test isian (*essay*), dimana masing-masing soal berjumlah 5 soal yang sudah divalidkan. Berdasarkan data *pretest* tes hasil belajar matematika siswa nilai rata-rata dikelas eksperimen I sebesar 61,11 dan nilai rata-rata eksperimen II sebesar 60,55. Sedangkan data *posttest* tes hasil belajar matematika siswa nilai rata-rata eksperimen I sebesar 83,33 dan nilai rata-rata eksperimen II sebesar 78,88. Dengan menggunakan uji hipotesis satu arah diperoleh $t_{hitung} = 2{,}328$ dan $t_{tabel} = 1{,}665$ dengan taraf nyata $\alpha = 0{,}05$ sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$. Dengan demikian H_0 ditolak dan H_a diterima maka dapat disimpulkan bahwa hasil belajar matematika siswa yang diajar dengan menggunakan peta pikiran berbantuan autograph lebih tinggi daripada hasil belajar matematika siswa yang diajar dengan menggunakan peta konsep berbantuan autograph dikelas VIII SMP Negeri 29 Medan Tahun Ajaran 2018/2019.

***Kata Kunci* :** *hasil belajar , peta pikiran, peta konsep*