

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *THINK PAIR SHARE* BERBANTUAN EDMODO TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA DI KELAS XI SMA NEGERI 3 MEDAN
T.A 2018/2019**

**Haris Hamonangan Siburian
(NIM: 4142111012)**

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen semu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe *Think Pair Share* berbantuan edmodo terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika siswa di SMA N 3 Medan TA 2018/2019 pada materi Program Linier di kelas XI SMA Negeri 3 Medan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Negeri 3 Medan. Sedangkan yang menjadi sample penelitian ini adalah siswa kelas XI sebanyak dua kelas. Kelas eksperimen yaitu kelas XI-MIA 5 sedangkan kelas kontrol yaitu XI-MIA 4. SMA Negeri 3 Medan T.A 2018/2019. Kelas eksperimen menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe TPS berbantuan edmodo dan kelas kontrol dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe TPS. Sebelum pengujian hipotesis terlebih dahulu diuji normalitas dan homogenitas data. Dari analisis data pada kelas eksperimen diperoleh rata-rata *Post-test* 87,83 dan simpangan baku 7,24. Pada kelas kontrol diperoleh rata-rata *post-test* 77,8 dan simpangan baku 8,82. Berdasarkan analisis data *post-test* kemampuan pemecahan masalah matematika siswa dengan menggunakan uji-t pada taraf $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{hitung} = 4,81$ dan $t_{tabel} = 1,672$. Hal ini berarti bahwa tolak H_0 . Dengan demikian memperlihatkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematika siswa yang diajarkan dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Think Pair Share* berbantuan edmodo lebih tinggi daripada kemampuan pemecahan masalah matematika siswa yang diajarkan dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Think Pair Share*. Berdasarkan uraian-uraian di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa terdapat pengaruh penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *Think Pair Share* berbantuan edmodo terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika siswa di kelas XI SMA Negeri 3 Medan.

Kata Kunci : *Think Pair Share*, Kemampuan Pemecahan Masalah, Edmodo