

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS
SISWA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE *TEAMS GAMES TOURNAMENT* (TGT) DENGAN TIPE *STUDENT
TEAMS ACHIEVEMENT DIVISIONS* (STAD) DI KELAS X
SMA NEGERI 1 BATANG KUIS T.A 2016/2017**

Eva Evelina Lubis (Nim. 4132111008)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis siswa menggunakan model pembelajaran *Teams Games Tournament* (TGT) lebih tinggi daripada tipe *Student Teams Achievement Divisions* (STAD) pada materi perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku di kelas X SMA Negeri 1 Batang Kuis T.A 2016/2017. Jenis penelitian ini adalah *eksperimen semu*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X IPA Semester II SMA N 1 Batang Kuis yang terdiri dari 4 kelas dengan jumlah keseluruhan siswa 124 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling* dengan mengambil 2 kelas dari 4 kelas yaitu kelas eksperimen 1 yang berjumlah 32 orang dan kelas eksperimen 2 yang berjumlah 32 orang. Instrumen yang digunakan untuk mengetahui kemampuan pemecahan masalah matematis siswa adalah tes kemampuan pemecahan masalah yang telah divalidasi dalam bentuk uraian. Dari hasil penelitian yang diberikan perlakuan yang berbeda, kelas eksperimen 1 dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Teams Games Tournament* (TGT) dan kelas eksperimen 2 dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Student Teams Achievement Divisions* (STAD) diperoleh nilai rata-rata kelas eksperimen 1 sebesar 82,75 dan nilai rata-rata kelas eksperimen 2 sebesar 76,9375. Hasil uji t pihak kanan dengan $dk = 62$ dan $\alpha = 0,05$, diperoleh $t_{hitung} = 1,8450$ dan $t_{tabel} = 1,6697$ sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $1,8450 > 1,6697$ maka H_0 diterima, dengan demikian diperoleh kesimpulan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis menggunakan model pembelajaran *Teams Games Tournament* (TGT) lebih tinggi dari model pembelajaran *Student Teams Achievement Divisions* (STAD) pada materi perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku di kelas X SMA Negeri 1 Batang Kuis T.A 2016/2017.