

**PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS  
SISWA YANG DIAJAR MENGGUNAKAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TTW  
DENGAN TPS DI KELAS VII MTsN  
TANJUNG MORAWA  
T.A 2016/2017**

**NurAzhari (NIM : 4123111055)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menunjukkan apakah kemampuan berpikir kreatif matematis siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Think Talk Write* (TTW) lebih baik daripada model pembelajaran kooperatif tipe *Think Pair Share* (TPS) pada materi pecahan di kelas VII MTs Negeri Tanjung Morawa T.A 2016/2017. Jenis penelitian ini adalah *eksperimen semu*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII Semester I MTs Negeri Tanjung Morawa yang terdiri dari 6 kelas dengan jumlah keseluruhan siswa 219 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *simple random sampling* dengan mengambil 2 kelas dari 6 kelas secara acak yaitu kelas VII-4 sebagai kelas eksperimen 1 yang berjumlah 36 orang dan kelas VII-3 sebagai kelas eksperimen 2 yang berjumlah 36 orang. Instrumen yang digunakan untuk mengetahui kemampuan berpikir kreatif matematis siswa adalah tes kemampuan berpikir kreatif matematis yang telah divalidasi dalam bentuk uraian. Dari hasil penelitian yang diberikan perlakuan yang berbeda, kelas eksperimen 1 dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Think Talk Write* (TTW) dan kelas eksperimen 2 dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Think Pair Share* (TPS) diperoleh skor rata-rata kelas eksperimen 1 sebesar 14,75 dan skor rata-rata kelas eksperimen 2 sebesar 10,806. Hasil uji t pihak kanan dengan  $dk = 70$  dan  $\alpha = 0,05$ , diperoleh  $t_{hitung} = 3,9037$  dan  $t_{tabel} = 1,668$  sehingga  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $3,9037 > 1,668$  maka  $H_a$  diterima, dengan demikian diperoleh kesimpulan bahwa kemampuan berpikir kreatif matematis siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Think Talk Write* (TTW) lebih baik daripada model pembelajaran kooperatif tipe *Think Pair Share* (TPS) di kelas VII MTs Negeri Tanjung Morawa T.A 2016/2017.

*Kata Kunci: Kemampuan Berpikir Kreatif, TTW, TPS*