

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *TEAMS GAMES TOURNAMENT* (TGT) BERBANTUAN APLIKASI *MATH GAMES* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA SEKOLAH DASAR

**ELSA MAYORI
2020143224**

ABSTRAK

Kemampuan berpikir kritis adalah suatu proses identifikasi dari beberapa asumsi yang menggabungkan pengetahuan sebelumnya sehingga memperoleh pengetahuan yang relevan untuk menggeneralisasi situasi matematis secara reflektif yang meliputi pemecahan masalah, perumusan kesimpulan, perhitungan kemungkinan serta pembuatan keputusan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui ada atau tidak adanya pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe *Teams Games Tournament* (TGT) berbantuan aplikasi *Math Games* terhadap kemampuan berpikir kritis matematis siswa Sekolah Dasar. Penelitian ini menggunakan *True Experimental Design* dengan rancangan penelitian *posttest only control design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas IV SD Negeri 143 Palembang berjumlah 113 peserta didik. Sampel pada penelitian di bagi menjadi dua kelompok yang terdiri dari kelas eksperimen menggunakan model pembelajaran *Teams Games Tournament* (TGT) sedangkan kelas kontrol menggunakan model pembelajaran konvensional dengan teknik *cluster random sampling*. Teknik pengumpulan data melalui tes kemampuan berpikir kritis dengan bentuk soal uraian. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji *Independent simple t-test*. Pada hasil *posttest* kelas kontrol dan eksperimen yang menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan setelah menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *Teams Games Tournament* (TGT) berbantuan aplikasi *Math Games*, analisis data yang diperoleh $0,000 < 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Jadi setelah melakukan pengujian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan terhadap penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *Teams Games Tournament* (TGT) berbantuan aplikasi *Math Games* terhadap kemampuan berpikir kritis matematis siswa kelas IV sekolah Dasar

Kata Kunci : *Model TGT, Aplikasi Math Games, Kemampuan Berpikir Kritis, Materi Bangun Datar.*