

## ABSTRAK

**PRATIWI HELINGO, NIM 411 417 025. "Pengaruh Model Pembelajaran Teams Games Tournament (TGT) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Di Kelas VIII SMP Negeri 1 Kabila".** SKRIPSI. Program Studi S1 Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, 2023.

**Pembimbing : (1) Dr. Tedy Machmud, M.Pd. (2) Dra. Kartin Usman M.Pd.**

Kemampuan siswa dalam bidang matematika masih terbilang rendah dalam hal aktivitas pemecahan masalah. Hal ini disebabkan kurangnya pemahaman siswa tentang strategi penyelesaian masalah matematika. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah dengan menggunakan model kooperatif tipe Teams Games Tournament (TGT) berpengaruh terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika siswa. Melalui posttest-only control group design ditetapkan dua kelas dengan masing-masing 20 siswa untuk kelas eksperimen dan kelas kontrol. Setelah dilakukan uji normalitas dan homogenitas, dilanjutkan dengan analisis uji-t dua sampel independen. Temuan menunjukkan bahwa rata-rata kemampuan siswa dalam memecahkan masalah matematika yang dibelajarkan dengan model kooperatif tipe TGT lebih tinggi daripada yang dibelajarkan dengan model langsung. Hal ini terlihat dari hasil uji t diperoleh nilai  $t_{hitung} = 4,586 > \text{nilai } t_{tabel} = 2,02$ , demikian pula nilai rata-rata siswa yang dibelajarkan dengan model TGT mendapat skor 47,35 lebih tinggi dari nilai rata-rata siswa yang dibelajarkan dengan model pembelajaran langsung yang mendapat skor 35,6. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa model kooperatif tipe TGT berpengaruh terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika siswa.

Kata kunci : Teams Games Tournament, Pemecahan Masalah, Sistem Persamaan Linear Dua variabel

# LEMBAR PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Pengaruh Model Pembelajaran *Teams Games Tournament* (TGT) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Di Kelas VIII SMP Negeri 1 Kabila**

Oleh:  
**Pratiwi Helingo**  
411417025

Telah Diuji dan Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Selasa / 21 Maret 2023  
Waktu : 13.00-14.30 WITA  
Mekanisme Hybrid : - Offline : ruang Sidang Matematika FMIPA UNG  
- Online : Via Google Meet

A. Dewan Penguji :

1. **Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd**

NIP. 196006031986031003

2. **Dra. Lailany Yahya, M.Si**

NIP. 196812191994032001

3. **Siti Zakiyah, S.Pd, M.Pd**

NIP. 198710132015042003

B. Dewan Pembimbing :

1. **Dr. Tedy Machmud, M.Pd**

NIP. 196908251994031002

2. **Dra. Kartin Usman, M.Pd**

NIP. 196310211990032001

Gorontalo, Maret 2023

Mengetahui :

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

  
**Prof. Dr. Astin Lukum, M. Si**  
NIP. 19630327 198803 2 002