

## ABSTRAK

**Miftahul Jannah.** 170102041297. *Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Investigasi Kelompok Ditinjau Dari Motivasi Belajar Dan Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Materi Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel Di Kelas VII SMP Muhammadiyah 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023.*

**Kata kunci:** Investigasi Kelompok, Motivasi Belajar, Kemampuan Pemecahan Masalah

Kurangnya keinginan siswa dalam penyelesaian pemecahan masalah dan kesadaran guru dalam upaya peningkatan mutu juga berkembangnya berbagai model pembelajaran. Untuk itu tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui motivasi siswa dan kemampuan pemecahan masalah siswa dalam pembelajaran menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe investigasi kelompok pada materi persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel di kelas VII SMP Muhammadiyah 1 Banjarbaru tahun pelajaran 2022/2023.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian lapangan (*feld Research*) dan desain pada penelitian ini yaitu *one group pretest-posttest design*. Subjek pada penelitian ini adalah siswa kelas VII Digital yang berjumlah 33 siswa. Teknik Pengumpulan data pada penelitian ini yaitu tes, angket dan dokumentasi. Analisis data menggunakan uji *paired t-test*.

Hasil pada pembelajaran menjelaskan bahwa, Motivasi belajar kelas VII digital setelah penggunaan model berada pada kategori Sangat Tinggi, Kemampuan pemecahan masalah kelas VII digital setelah penggunaan model berada kategori cukup, Terdapat perbedaan yang signifikan setelah diterapkannya model pembelajaran kooperatif tipe investigasi kelompok pada materi persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel terhadap motivasi belajar siswa kelas VII Digital SMP Muhammadiyah 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023, Terdapat perbedaan yang signifikan setelah diterapkannya model pembelajaran kooperatif tipe investigasi kelompok pada materi persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel terhadap motivasi belajar siswa kelas VII Digital SMP Muhammadiyah 1 Banjarbaru Tahun Pelajaran 2022/2023