

ABSTRAK

Mutiara Azhari : Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Team Assisted Individualization* (TAI) terhadap Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik Kelas VII SMPN 25 Padang

Pemahaman konsep matematis merupakan salah satu tujuan yang harus dicapai oleh peserta didik dalam pembelajaran. Kenyataannya, pemahaman konsep matematis peserta didik kelas VII SMPN 25 Padang masih rendah. Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *Team Assisted Individualization* (TAI). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perkembangan pemahaman konsep matematis peserta didik selama diterapkan model pembelajaran kooperatif tipe TAI dan membandingkan pemahaman konsep matematis peserta didik yang belajar dengan model kooperatif tipe TAI dan yang belajar dengan pembelajaran konvensional di kelas VII SMPN 25 Padang.

Jenis penelitian adalah *quasi-eksperimen* dengan rancangan *Static Group Design*. Populasi penelitian adalah kelas VII SMPN 25 Padang dengan sampel kelas VII.6 sebagai kelompok eksperimen dan kelas VII.7 sebagai kelompok kontrol. Instrumen pada penelitian ini tes pemahaman konsep matematis dan kuis. Data untuk nilai kuis dilihat dari ketercapaian setiap indikator dan perolehan skor setiap pertemuan, sedangkan tes pemahaman konsep matematis dianalisis menggunakan uji-t.

Berdasarkan analisis hasil kuis, diperoleh perkembangan pemahaman konsep matematis mengalami peningkatan selama diterapkan model pembelajaran kooperatif tipe TAI. Pada analisis tes pemahaman konsep matematis diperoleh $P\text{-value} = 0,008$ kurang dari $\alpha = 0,05$, artinya pemahaman konsep matematis peserta didik yang belajar dengan model pembelajaran kooperatif tipe TAI lebih baik daripada pemahaman konsep matematis peserta didik yang belajar dengan pembelajaran konvensional di kelas VII SMPN 25 Padang. Artinya, model pembelajaran kooperatif tipe TAI berpengaruh positif terhadap pemahaman konsep matematis peserta didik.

Katakunci – Pemahaman Konsep Matematis, Model Pembelajaran Kooperatif, *Team Assisted Individualization* (TAI)