

ABSTRAK

Ilham Wahyudi Amri: Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Team Assited Individualization*(TAI) Terhadap Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik Kelas VII SMP Negeri 1 Padang Ganting Kabupaten Tanah Datar

Pemahaman konsep matematika merupakan pondasi awal pembelajaran matematika. Dengan memahami konsep matematika peserta didik memiliki bekal dasar yang baik untuk mencapai kemampuan dasar yang lain seperti penalaran, komunikasi, koneksi, sampai pemecahan masalah. Kenyataannya, pemahaman konsep matematis peserta didik SMP Negeri 1 Padang Ganting masih rendah. Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *Team Assited Individualization*(TAI). Tujuan penelitian ini yaitu untuk mendeskripsikan pemahaman konsep matematis peserta didik yang belajar dengan model pembelajaran kooperatif tipe TAI dengan pemahaman konsep matematis peserta didik yang belajar dengan model pembelajaran langsung.

Jenis penelitian adalah *quasi-eksperiment* dan deskriptif dengan rancangan penelitian *Static Group Design*. Populasi penelitian adalah peserta didik kelas 7 SMP Negeri 1 Padang Ganting tahun pelajaran 2021/2022. Sampel penelitian adalah kelas VII.A sebagai kelas eksperimen dan kelas VII.B sebagai kelas kontrol. Instrumen pada penelitian ini yaitu tes pemahaman konsep matematis. Data perkembangan pemahaman konsep matematis dideskripsikan melalui hasil kuis selama penelitian, sedangkan tes akhir dianalisis menggunakan uji-t.

Berdasarkan analisis hasil kuis, diperoleh perkembangan pemahaman konsep matematis cenderung meningkat selama diterapkan model pembelajaran kooperatif tipe TAI. Pada analisis tes akhir diperoleh $P\text{-value} = 0,046$ 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 model pembelajaran langsung

Kata Kunci : *Team Assited Individualization*, Pembelajaran Langsung, Pemahaman Konsep Matematis