

ABSTRAK

Munawwir Rijalir Rahman. 170102040147. Efektivitas Model *Missouri Mathematics Project* Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Koordinat Cartesius di MTsn 1 Banjamasin Pembimbing: Muh. Fajaruddin Atsnan, M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: Efektivitas, *Missouri Mathematics Project*, Hasil Belajar

Pembelajaran di sekolah dalam bidang matematika banyak kurang maksimal tersampaikan. Sehingga peneliti hendak memaksimalkan penyampaian materi yang diajarkan melalui pengaplikasian model pembelajaran *Missouri Mathematics Project* terhadap hasil belajar siswa pada materi system koordinat cartesius di MTsN 1 Banjarmasin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keterlaksanaan dan efektifitas penggunaan model pembelajaran *Missouri Mathematics Project* (MMP) ditinjau dari hasil belajar.

Jenis penelitian pada penelitian ini adalah penelitian lapangan (*field research*) dengan pendekatan kuantitatif. Pada penelitian ini desain yang digunakan adalah deain eksperimen *Quasi Experimental Design jenis Nonequivalent Control Group Design*. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII. Sampel pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII B dan VIII D MTS N 1 Banjarmasin dengan jumlah 64 orang. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Instrumen penelitian ini adalah tes mengenai materi sistem koordinat kartesius terhadap hasil belajar siswa. Teknik pengumpulan pada penelitian ini menggunakan observasi, tes dan dokumentasi. Teknik analisis data pada penelitian ini menggunakan statistika deskriptif dan statistika inferensial.

Hasil belajar siswa yang memperoleh nilai ≥ 78 berjumlah 91%. Berdasarkan hasil rata-rata terdapat perbedaan antara kelas kontrol yang mempunyai rata-rata 73,71875 dan kelas eskperimen yang mempunyai rata-rata 85,96875 dimana kelas eksperimen mendapatkan nilai lebih tinggi dengan menggunakan model pembelajaran *Misooori Mathematics Project*, sehingga penggunaan model pembelajara *Missouri Mathematics Project* efektif terhadap hasil belajar siswa pada materi sistem koordinat cartesius kelas VIII MTs N 1 Banjarmasin.