

ABSTRAK

Afifah Zafirah : Pengaruh Model Pembelajaran MASTER Berbasis *Mind Mapping* terhadap Pemahaman Konsep Matematis dan Aktivitas Belajar Peserta Didik dalam Pembelajaran Matematika SMA Pembangunan Laboratorium UNP

Salah satu tujuan pembelajaran matematika adalah peserta didik memiliki pemahaman konsep matematis yang baik. Namun, pemahaman konsep peserta didik masih tergolong rendah. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan pemahaman konsep matematis peserta didik yaitu menerapkan model pembelajaran MASTER berbasis *mind mapping*. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan bahwa Pemahaman Konsep matematis peserta didik yang belajar menggunakan model pembelajaran MASTER berbasis *mind mapping* lebih baik daripada pemahaman konsep peserta didik yang belajar dengan pembelajaran konvensional serta mendeskripsikan aktivitas belajar peserta didik selama penerapan model pembelajaran MASTER berbasis *mind mapping*.

Metode yang digunakan adalah *quasy-experiment* dan deskriptif dengan rancangan penelitian *Randomized Control Group Only Desain*. Populasi dari penelitian ini adalah peserta didik kelas XI SMA Pembangunan Laboratorium UNP tahun pelajaran 2019/2020. Kelas eksperimen yaitu XI MIA 2 dan kelas kontrol yaitu XI MIA 1 serta subjek untuk penelitian deskriptif yaitu kelas XI MIA 2. Data penelitian diperoleh melalui tes pemahaman konsep matematis serta lembar observasi. Data tes dianalisis dengan menggunakan uji-*t*. Sedangkan data hasil observasi dianalisis berdasarkan persentase aktivitas.

Berdasarkan hasil analisis data dengan taraf nyata $\alpha = 0,05$ diperoleh *P-value* = 0,031 dimana $P\text{-value} < \alpha$ maka tolak H_0 . Artinya dapat disimpulkan bahwa pemahaman konsep matematis peserta didik yang belajar dengan model pembelajaran MASTER berbasis *mind mapping* lebih baik daripada pemahaman konsep matematis peserta didik yang belajar dengan pembelajaran konvensional. Aktivitas belajar belajar menggunakan model pembelajaran MASTER berbasis *mind mapping* mengalami peningkatan pada indikator A4 dan mengalami fluktuasi pada indikator A1, A2, A3, A5, dan A6.