

## ABSTRAK

**Rusdiana**, 2021, *Efektivitas Penggunaan Model Pembelajaran Planning Monitoring Evaluating (PME) Dilihat Dari Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Materi Trigonometri Kelas X MA Abi Manap Tahun Pelajaran 2020/2021*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: Dr. Hj. Sessi Rewetty Rivilla, M.M.Pd., Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan: H. Muhniansyah, M.Pd.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui keefektifan penggunaan model pembelajaran *Planning Monitoring Evaluating* (PME) di Kelas X MA Abi Manap dan mengetahui kemampuan pemecahan masalah matematis siswa kelas X MA Abi Manap menggunakan model pembelajaran *Planning Monitoring Evaluating* (PME) pada materi perbandingan trigonometri sudut istimewa.

Penelitian ini menggunakan metode statistika deskriptif yaitu pendekatan penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas X MA Abi Manap sedangkan sampel yang digunakan adalah siswa kelas X-A MA Abi Manap yang berjumlah 16 orang siswa. Teknik sampling yang dipilih untuk memilih sampel adalah *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan observasi, tes, dokumentasi, dan wawancara. Data penelitian ini dianalisis dengan statistik deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa keterlaksanaan model pembelajaran *Planning Monitoring Evaluating* (PME) pada materi perbandingan trigonometri sudut istimewa sebesar 95,83% atau berada pada interpretasi sangat baik sehingga dapat dikatakan bahwa keterlaksanaan model pembelajaran *Planning Monitoring Evaluating* (PME) efektif digunakan pada materi perbandingan trigonometri sudut istimewa di kelas X MA Abi Manap. Hasil kemampuan pemecahan masalah matematis siswa adalah 56,25% dari 9 orang siswa mencapai kualifikasi baik, dari total 16 orang yang menjadi sampel penelitian. Penggunaan model *Planning Monitoring Evaluating* (PME) dilihat dari kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada materi trigonometri (sudut istimewa) di kelas X MA Abi Manap tahun pelajaran 2020/2021 efektif digunakan.