

ABSTRAK

Nurhasni Riyani. 2019. *Penggunaan Alat Peraga Trigamaster Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Perbandingan Trigonometri di Kelas XI IPA MA Sultan Sulaiman Tahun Pelajaran 2019/2020.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: Rahmawati, M.Pd. Si, dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan: Drs. H. Murdan. M.Ag.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar siswa menggunakan alat peraga Trigamaster di kelas XI IPA MA Sultan Sulaiman dan mengetahui perbedaan hasil belajar sebelum dan sesudah penggunaan alat peraga trigamaster pada materi perbandingan trigonometri di kelas XI IPA MA Sultan Sulaiman tahun pelajaran 2019/2020.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan dengan menggunakan metode eksperimen dan menggunakan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI MA Sultan Sulaiman, Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 17 orang siswa kelas XI IPA sebagai kelas eksperimen yang diajarkan dengan menggunakan alat peraga Trigamaster pada materi perbandingan trigonometri. Teknik Analisis Data yang digunakan adalah Rata-rata, Standar Deviasi, Uji Normalitas, Uji T Sampel Berpasangan, dan Uji Wilcoxon. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah Tes, Wawancara, Observasi dan Dokumentasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Hasil tes awal yang menunjukkan bahwa rata-rata nilai siswa dikelas eksperimen sebesar 77,647 yaitu pada kualifikasi "cukup". Sedangkan Setelah menggunakan alat peraga trigamaster, hasil belajar akhir menunjukkan bahwa rata-rata nilai siswa menjadi 95,294 dengan kualifikasi "amat baik", dan terdapat perbedaan hasil belajar sebelum dan sesudah menggunakan alat peraga trigamaster.