

BAB VI

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan dengan judul penelitian “Analisis cara siswa dalam menyelesaikan masalah geometri ditinjau dari dominasi otak kiri dan otak kanan di kelas VIII A MTs Al-Ma’arif Tulungagung” diperoleh kesimpulan bahwa siswa dengan kemampuan akademik tinggi mampu untuk memenuhi tahap penyelesaian masalah berdasarkan teori polya dengan cara yang digunakan berbeda, berdasarkan dominasi otak kiri atau kanan. Siswa dengan kemampuan akademik sedang kurang mampu untuk memenuhi tahap penyelesaian masalah berdasarkan teori polya, beberapa tahapan tidak kurang terpenuhi karena ketelitian yang kurang tentunya dengan cara yang digunakan berbeda, berdasarkan dominasi otak kiri atau kanan. Dan siswa dengan kemampuan akademik rendah, belum mampu untuk memenuhi tahap penyelesaian masalah berdasarkan teori polya karena kemampuan akademik yang masih kurang sehingga tidak mampu menyimpulkan bagaimana dia merumuskan masalah. Pada siswa dengan kemampuan akademik rendah ini cara berfikir yang digunakan untuk memahami masalah juga berbeda, berdasarkan dominasi otak kiri atau kanan.

B. Saran

Adapun saran yang dapat dikemukakan oleh peneliti adalah sebagai berikut :

1. Bagi guru matematika : agar lebih mengarahkan siswa dalam menyelesaikan masalah matematika terutama geometri tidak hanya saklek melalui rumus yang terstruktur. Arahkan siswa untuk mengeksplor untuk mencari jalan lain agar mereka lebih berkembang dan menemukan bentuk-bentuk penyelesaian yang beragam bahkan penyelesaian baru.
2. Bagi siswa : agar dalam menyelesaikan masalah siswa tidak hanya terfokus untuk mencari rumus dalam menyelesaikan. Konsep dasar harus dimiliki, namun proses dan jalan menuju hasil tidaklah harus selalu sama. silakan mengeksplor cara dan bentuk penyelesaian yang bermacam-macam agar semakin mengembangkan pengetahuan yang kamu dapat.
3. Bagi peneliti selanjutnya : subjek dalam penelitian ini masih bersifat khusus, terbatas, dan masih banyak kekurangan sehingga diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan agar lebih baik lagi.