

ABSTRAK

WAHYU FATMALA. 2023. **Analisis Proses Berpikir Matematis Peserta Didik dalam Menyelesaikan Masalah Trigonometri Berdasarkan Teori APOS Ditinjau dari Tipe Kepribadian *Ekstrovert* dan *Introvert***. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses berpikir matematis peserta didik dalam menyelesaikan masalah trigonometri berdasarkan teori APOS ditinjau dari tipe kepribadian *ekstrovert* dan *introvert*. Penelitian ini termasuk jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan angket, tes, observasi dan wawancara semi terstruktur. Instrumen yang digunakan adalah angket tipe kepribadian, soal tes menyelesaikan masalah trigonometri dan wawancara. Subjek dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas XI SMA Negeri 1 Manonjaya. Pemilihan subjek dalam penelitian ini dilakukan dengan mengambil masing-masing satu orang yang paling dominan dari tipe kepribadian *ekstrovert* dan *introvert* serta bisa mengerjakan tes menyelesaikan masalah trigonometri berdasarkan tahap proses berpikir teori APOS. Hasil penelitian ini menunjukkan peserta didik dengan tipe kepribadian *ekstrovert* mampu memenuhi tahap proses berpikir matematis berdasarkan teori APOS yaitu aksi, proses dan objek, sedangkan peserta didik dengan tipe kepribadian *introvert* mampu memenuhi seluruh tahap proses berpikir matematis berdasarkan teori APOS yaitu aksi, proses, objek dan skema. Peserta didik *ekstrovert* nampak terburu-buru dan kurang teliti, terungkap pada tahap aksi ada informasi yang terlewat tidak dituliskan dalam diketahui dan gambar yang dibuat kurang sesuai dengan petunjuk pada soal, tahap proses ada kekeliruan dalam menuliskan hasil perhitungan dan tahap skema pada kesimpulan keliru dalam menuliskan satuan panjang sedangkan peserta didik *introvert* terlihat berhati-hati dalam menyelesaikan masalah dan mampu menuliskan jawaban secara lengkap.

Kata kunci : Proses Berpikir, Teori APOS, Tipe Kepribadian