

ABSTRAK

KAILA FITRI DAMAYANTI. 2026. **Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal HOTS Ditinjau dari Tipe Kepribadian *Big Five***. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam menyelesaikan soal HOTS ditinjau dari tipe kepribadian *Big Five*. Jenis penelitian ini adalah kualitatif dengan metode eksploratif. Pemilihan subjek menggunakan teknik *purposive*. Teknik pengumpulan data berupa angket tipe kepribadian *Big Five*, tes soal HOTS materi teorema pythagoras, dan wawancara semi-terstruktur. Subjek dalam penelitian ini berjumlah 5 siswa dari kelas VIII-F SMP Negeri 10 Tasikmalaya yang konsisten memiliki satu tipe kepribadian *Big Five* dan paling banyak menyelesaikan langkah-langkah pemecahan masalah IDEAL. Secara keseluruhan, semua subjek dapat menyelesaikan langkah pemecahan masalah dengan baik. Namun, terdapat temuan bahwa subjek *openness to experience* tidak menggunakan strategi alternatif pada soal C6, hal tersebut menunjukkan bahwa subjek masih terbatas dalam menciptakan strategi baru. Subjek *conscientiousness* tidak menggunakan strategi alternatif di setiap soal, hal tersebut menunjukkan bahwa subjek kurang terdorong untuk mengeksplorasi strategi yang berbeda. Subjek *extraversion* melakukan perhitungan dengan benar, namun tidak menyeluruh karena mengabaikan detail penting dalam soal, serta tidak menggunakan strategi alternatif, hal tersebut menunjukkan bahwa subjek bekerja dengan cepat tetapi kurang teliti, sehingga hasil yang diperoleh tidak sepenuhnya benar. Subjek *agreeableness* tidak mempertimbangkan semua aspek yang diminta pada soal dan tidak menggunakan strategi alternatif, hal ini menunjukkan bahwa subjek kurang terdorong untuk mengeksplorasi strategi yang berbeda, namun subjek jujur dalam mengakui keterbatasannya. Subjek *neuroticism* tidak dapat menjelaskan secara logis alasan pemilihan strategi, sering melakukan kesalahan perhitungan, dan tidak melakukan pengecekan ulang, yang berujung pada kesimpulan yang keliru, hal ini menunjukkan bahwa subjek memiliki karakteristik cemas dan mudah menyerah.

Kata kunci: Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, IDEAL, HOTS, Tipe Kepribadian *Big Five*