

# PROFIL KEMAMPUAN ESTIMASI BERHITUNG SISWA DITINJAU DARI TIPE KEPERIBADIAN KEIRSEY

Oleh: Syarifatul Aliyah

## ABSTRAK

Kemampuan estimasi berhitung merupakan kemampuan yang penting untuk dimiliki seorang siswa, karena lebih 80% dari keseluruhan aplikasi matematika dalam kehidupan sehari-hari menggunakan estimasi bukan perhitungan yang eksak. Kemampuan estimasi berhitung juga sangat dibutuhkan dalam mengontrol kebenaran suatu jawaban serta dapat mengembangkan sikap positif terhadap matematika. Kemampuan estimasi berhitung tersebut memiliki kaitan erat dengan kognitif, dimana kognitif tersebut juga memiliki kaitan dengan perbedaan tipe kepribadian. Secara tidak langsung perbedaan tipe kepribadian juga memberi pengaruh terhadap kemampuan estimasi berhitungnya. Oleh karena itu, dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil kemampuan estimasi berhitung siswa dengan tipe kepribadian *guardian*, *artisan*, *rational* dan *idealist* agar nantinya dapat menjadi pertimbangan untuk bagaimana dapat mengembangkan kemampuan estimasi berhitung para siswa.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif. Subjek dalam penelitian ini ada delapan siswa dengan tipe kepribadian *guardian*, *artisan*, *rational* dan *idealist* dari kelas VII B SMP Sekolah Alam Insan Mulia (SAIM) Surabaya. Data dalam penelitian ini dikumpulkan dengan teknik tes tertulis dan wawancara. Hasil dari tes tertulis dan wawancara tersebut selanjutnya dipaparkan dan dianalisis berdasarkan indikator kemampuan estimasi berhitung yang terdiri dari empat komponen, yaitu *reformulation*, *translation*, *compensation* dan *reasonableness*.

Berdasarkan hasil analisis penelitian diperoleh kesimpulan bahwa kemampuan estimasi berhitung siswa tipe *guardian* dikategorikan baik. Untuk siswa dengan tipe *artisan*, kemampuan estimasi berhitungnya dikategorikan cukup. Sedangkan kemampuan estimasi berhitung siswa dengan tipe *rational* dikategorikan baik. Terakhir, untuk siswa dengan tipe *idealist* kategori kemampuan estimasi berhitungnya tergolong cukup.

Kata kunci: Estimasi Berhitung, *Guardian*, *Artisan*, *Rational*, *Idealist*