

ABSTRAK

RINA TRIANI. 2021. **Analisis Kemampuan Spasial Peserta Didik Ditinjau dari Resiliensi Matematis**. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mendeskripsikan kemampuan spasial peserta didik ditinjau dari resiliensi matematis tinggi, sedang dan rendah. Penelitian ini menggunakan metode penelitian eksploratif dengan pendekatan *Think aloud*. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu tes kemampuan spasial, angket resiliensi matematis, dan wawancara. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu peneliti, soal tes kemampuan spasial, dan angket resiliensi matematis. Penelitian ini dilaksanakan di kelas IX-02 MTs PUI Cikijing. Subjek penelitian terdiri dari 3 peserta didik yang menjawab soal tes paling lengkap dan terstruktur dari masing-masing kelompok terpenuhinya dimensi. Teknik analisis data yang dilakukan adalah reduksi data, penyajian data, dan verifikasi data. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa: (1) Subjek S-23 dengan resiliensi matematis tinggi mampu mengerjakan lima dimensi kemampuan spasial yaitu dimensi visualisasi spasial, mampu memvisualkan bangun ruang ke dalam bentuk gambar; dimensi relasi spasial, mampu merelasikan bangun ruang yang disajikan ke dalam bentuk gambar; dimensi rotasi spasial, mampu memutar bangun ruang yang disajikan ke dalam bentuk gambar; dimensi orientasi spasial, mampu memprediksi bangun ruang dari berbagai sudut pandang serta perhitungan matematis; dan dimensi persepsi spasial, mampu mempersepsi bangun ruang yang diletakkan pada posisi horizontal atau vertikal. (2) Subjek S-19 dengan resiliensi matematis sedang mampu mengerjakan dua dimensi kemampuan spasial yaitu dimensi visualisasi spasial, mampu memvisualkan bangun ruang ke dalam bentuk gambar; dan dimensi relasi spasial, mampu merelasikan bangun ruang yang disajikan ke dalam bentuk gambar. (3) Subjek S-16 dengan resiliensi matematis rendah mampu mengerjakan satu dimensi kemampuan spasial yaitu dimensi visualisasi spasial, mampu memvisualkan bangun ruang ke dalam bentuk gambar.

Kata kunci: kemampuan spasial, resiliensi matematis