

ABSTRAK

Rachma Aulia Djasmine. 2023. **Analisis Kemampuan Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Ditinjau dari *Self-Concept***. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan berpikir kritis matematis peserta didik ditinjau dari *self-concept*. Penelitian ini termasuk jenis penelitian kualitatif deskriptif. Teknik pengumpulan data berupa tes kemampuan berpikir kritis matematis, angket *self-concept* dan wawancara tidak terstruktur. Instrumen yang diberikan berupa soal tes kemampuan berpikir kritis matematis, angket *self-concept* dan pedoman wawancara. Pengambilan subjek penelitian dilakukan dengan cara *purposive* yaitu peserta didik yang menjawab seluruh indikator kemampuan berpikir kritis matematis tanpa melihat benar atau salah pada materi SPLDV dengan *self-concept* tinggi, sedang, dan rendah. Teknik analisis data yang digunakan yaitu reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa subjek (S2T, S11S, S5R) dapat menjawab indikator Interpretasi dan Analisis dengan tepat yaitu mampu menuliskan diketahui dan ditanyakan dengan tepat, mampu menuliskan hubungan antar konsep yang diketahui dan ditanyakan dengan tepat. S2T pada indikator Evaluasi, mampu menggunakan langkah-langkah yang benar untuk menyelesaikan permasalahan, pada indikator Inferensi, mampu menarik kesimpulan dari permasalahan dengan tepat. S11S pada indikator Evaluasi, mampu menggunakan langkah-langkah yang benar, namun terdapat kesalahan dalam menuliskan informasi, pada indikator Inferensi, mampu menarik kesimpulan dari permasalahan, namun menuliskan informasi yang tidak sesuai dikarenakan mengalami kesulitan dalam perhitungan. S5R pada indikator Evaluasi, mampu menggunakan langkah-langkah pengerjaan untuk memecahkan masalah, namun tidak dijabarkan secara sistematis karena subjek ragu-ragu, pada indikator Inferensi, mampu menarik kesimpulan meskipun hanya berupa perkiraan, karena jawaban didapatkan dengan cara coba-coba.

Kata Kunci: Kemampuan Berpikir Kritis Matematis, *Self-concept*