

ABSTRAK

SITI AINURIZA. 2023. **ANALISIS KEMAMPUAN ABSTRAKSI MATEMATIS SISWA DITINJAU DARI *SELF-EFFICACY***. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan abstraksi matematis siswa ditinjau dari *self-efficacy*. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode eksploratif. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini berupa tes kemampuan abstraksi matematis, penyebaran angket *self-efficacy* dan wawancara tidak terstruktur. Instrumen yang diberikan yaitu berupa tes soal kemampuan abstraksi matematis, angket *self-efficacy* dan pedoman wawancara. Subjek penelitian dipilih dari siswa kelas VIII di SMP Negeri 17 Tasikmalaya. Penentuan subjek pada penelitian ini yaitu berdasarkan hasil analisis tes soal kemampuan abstraksi matematis siswa yang mengerjakan soal berdasarkan indikator kemampuan abstraksi matematis terlepas dari jawaban salah dan benar dan memiliki kecenderungan terhadap salah satu ciri-ciri *self-efficacy*. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu meliputi reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dalam menyelesaikan tes soal kemampuan abstraksi matematis, siswa dengan *self-efficacy* tinggi mampu mentransformasi masalah ke dalam bentuk dan simbol, mampu membuat persamaan sesuai dengan situasi yang diberikan yaitu membuat pemisalan dan membuat beberapa persamaan, mampu menyatakan hubungan antara konsep yaitu metode eliminasi dengan metode substitusi, mampu membuat persamaan yang setara, dan mampu membuat generalisasi dengan baik dan memperoleh hasil yang tepat sesuai dengan permasalahan. Dalam menyelesaikan tes soal kemampuan abstraksi matematis, siswa dengan *self-efficacy* rendah mampu mentransformasi masalah ke dalam bentuk dan simbol, mampu membuat persamaan sesuai dengan situasi yang diberikan, mampu menyatakan hubungan antara konsep yaitu metode eliminasi dengan metode substitusi meskipun masih terdapat kecerobohan dalam perhitungan, mampu membuat persamaan yang setara, dan mampu membuat generalisasi meskipun hasil yang diperoleh tidak tepat.

Kata kunci: Kemampuan Abstraksi Matematis, *Self-Efficacy*