

ABSTRAK

ANISA ANGELINA VITA MARISA. 2025. **Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis pada Materi Barisan dan Deret Ditinjau dari Resiliensi Matematis Peserta Didik**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematis pada materi barisan dan deret ditinjau dari resiliensi matematis peserta didik. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif. Subjek penelitian terdiri dari tiga peserta didik kelas XII-MIPA 2 SMA Negeri 1 Cigalontang, yang dipilih berdasarkan hasil angket resiliensi matematis dan tes pemecahan masalah matematis. Masing-masing mewakili kategori resiliensi matematis tinggi (S11), sedang (S21), dan rendah (S20). Teknik pengumpulan data dilakukan melalui pengisian angket resiliensi matematis, tes kemampuan pemecahan masalah matematis pada materi barisan dan deret berdasarkan langkah-langkah IDEAL, serta wawancara terhadap subjek terpilih untuk mengetahui kemampuan pemecahan matematisnya. Teknik analisis data menggunakan reduksi data, penyajian data, serta penarikan kesimpulan dan verifikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) S11 yang termasuk dalam kategori resiliensi matematis tinggi sudah mampu memenuhi seluruh langkah-langkah pemecahan masalah matematis IDEAL, yaitu mengidentifikasi masalah, menentukan tujuan, menggali strategi, melaksanakan strategi, dan memeriksa kembali; 2) S21 yang termasuk dalam kategori resiliensi matematis sedang sudah mampu mengidentifikasi masalah dan menentukan tujuan. S21 menggunakan satu strategi tanpa mempertimbangkan alternatif lain. S21 mampu melaksanakan strategi, tetapi tidak mampu memeriksa kembali. S21 kurang teliti dan tidak melakukan pengecekan ulang terhadap hasil yang diperoleh; 3) S20 yang termasuk dalam kategori resiliensi matematis rendah sudah mampu mengidentifikasi masalah, menentukan tujuan. S20 hanya menggunakan satu strategi tanpa mempertimbangkan alternatif lain. S20 mampu melaksanakan strategi, tetapi tidak mampu memeriksa kembali. S20 kurang sistematis dalam menuliskan informasi dan tidak melakukan pengecekan ulang terhadap hasil.

Kata kunci : Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, Resiliensi Matematis, Barisan dan Deret, Langkah-langkah IDEAL