

ABSTRAK

RISKA NURMALASARI KASMAN. 2022. **Analisis Kemampuan Penalaran Deduktif Matematis Peserta Didik Ditinjau Dari Kecerdasan Logis Matematis.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan penalaran deduktif matematis peserta didik ditinjau dari kecerdasan logis matematis. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data terdiri dari penyebaran angket kecerdasan logis matematis, pemberian tes kemampuan penalaran deduktif matematis, wawancara. Instrumen penelitian terdiri dari peneliti, angket kecerdasan logis matematis, tes kemampuan penalaran deduktif matematis, wawancara. Penelitian ini dilaksanakan di SMA Negeri 3 Tasikmalaya yaitu pada peserta didik kelas XI MIPA 7, aktivitas dalam penelitian ini peneliti memberikan angket kecerdasan logis matematis, memberikan soal tes kemampuan penalaran deduktif matematis, dan melakukan wawancara untuk mendeskripsikan bagaimana masing-masing subjek setiap kategori kecerdasan logis matematis dalam mengerjakan soal kemampuan penalaran deduktif matematis. Teknik analisis data yang digunakan yaitu reduksi data, penyajian data, penarikan kesimpulan dan verifikasi. Hasil penelitian diperoleh bahwa (a) Kemampuan penalaran deduktif matematis ditinjau dari kecerdasan logis matematis tinggi S-8 memiliki ciri-ciri pantang menyerah dalam menyelesaikan pembuktian-pembuktian, S-8 dapat mengerjakan soal tes kemampuan penalaran deduktif matematis dengan benar pada semua indikator kemampuan penalaran deduktif matematis. (b) Kemampuan penalaran deduktif matematis ditinjau dari kecerdasan logis matematis sedang S-2 memiliki ciri-ciri kurang memahami materi pembuktian tak langsung, S-2 dapat mengerjakan soal tes kemampuan penalaran deduktif matematis hanya sampai indikator menyusun pembuktian langsung. (c) Kemampuan penalaran deduktif matematis ditinjau dari kecerdasan logis matematis rendah S-4 memiliki ciri-ciri tidak mencoba mengerjakan perintah dalam soal, S-4 dapat mengerjakan soal tes kemampuan penalaran deduktif matematis hanya sampai indikator menyusun argumen yang valid.

Kata kunci: Analisis, Kemampuan Penalaran Deduktif Matematis, Kecerdasan Logis Matematis