

## ABSTRAK

Siti Rohimah, 2022. **Analisis Kemampuan Berpikir Lateral Peserta Didik Dalam Materi Deret Geometri Tak Hingga Ditinjau dari Gaya Belajar Felder-Silverman.** Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan berpikir lateral peserta didik ditinjau dari gaya belajar Felder-Silverman tipe dimensi persepsi (*sensing* dan *intuitive*), tipe dimensi input (*visual* dan *verbal*), tipe dimensi pemrosesan (*active* dan *reflective*) dan tipe dimensi pemahaman (*sequential* dan *global*). Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian eksploratif. Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 6 Tasikmalaya kelas XI MIPA 1. Pemilihan subjek penelitian berdasarkan *purposive*. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini melalui tes, angket gaya belajar, dan wawancara. Instrumen penelitian ini adalah soal tes kemampuan berpikir lateral dan angket gaya belajar Felder-Silverman. Teknis analisis data yang digunakan meliputi reduksi data, penyajian data, dan verifikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: Subjek dimensi persepsi, tipe gaya belajar *sensing* (S7) dan *intuitive* (S22); subjek dimensi input, tipe gaya belajar *visual* (S12) dan *verbal* (S27); subjek dimensi pemrosesan, tipe gaya belajar *active* (S6); dan subjek dimensi pemahaman, tipe gaya belajar *sequential* (S28) dan *Global* (S25) mampu memenuhi hal-hal yang diketahui dan ditanyakan dari soal; mengembangkan rumus deret geometri tak hingga; menuliskan rumus geometri tak hingga; melakukan perhitungan secara sistematis, tidak mampu memberikan alasan yang berkaitan dengan deret geometri tak hingga dan tidak mampu mengerjakan perhitungan dengan menggunakan cara sendiri. Subjek dimensi pemrosesan, tipe gaya belajar *reflective* (S9) mampu memenuhi hal-hal yang diketahui dan ditanyakan dari soal; mengembangkan rumus deret geometri tak hingga; menuliskan rumus geometri tak hingga; melakukan perhitungan secara sistematis; memberikan alasan yang berkaitan dengan deret geometri tak hingga, tidak mampu mengerjakan perhitungan dengan menggunakan cara sendiri.

**Kata kunci:** Analisis, Kemampuan berpikir lateral, Gaya Belajar Felder-Silverman.