**ABSTRAK**

**Nafisah, Hilma Siti (2021). Analisis Kemampuan Koneksi Matematis ditinjau dari Minat Belajar Siswa pada Materi Barisan dan Deret.**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan koneksi matematis ditinjau dari minat belajar siswa pada materi barisan dan deret. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian kualitatif dengan metode deskriptif. Penelitian dilaksanakan di Desa Putrajawa Kecamatan Selaawi Kabupaten Garut. Subjek dalam penelitian ini adalah tiga siswa kelas SMA yang berada di Desa Putrajawa yang diambil secara *purposive sampling.* Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes kemampuan koneksi matematis, angket minat belajar siswa, dan wawancara. Teknik analisis data dilakukan dengan beberapa tahap yang meliputi reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan koneksi matematis ditinjau dari minat belajar siswa pada materi barisan dan deret dengan kategori minat belajar tinggi memenuhi keempat indikator yaitu memahami representasi ekuivalen suatu konsep, proses, atau prosedur matematik, memahami hubungan antar topik matematika, menerapkan hubungan antar topik matematika dan topik matematika dengan topik disiplin ilmu lainnya, dan menerapkan matematika dalam bidang lain atau dalam kehidupan sehari-hari yang diaplikasikan dalam tes kemampuan koneksi matematis. Hal ini sejalan dengan angket minat belajarnya tinggi dimana siswa mempunyai perasaan senang dalam mengerjakan soal dan mempunyai ketertarikan yang tinggi dalam pembelajaran matematika. Kemudian siswa dengan kategori minat belajar sedang hanya mampu memenuhi tiga indikator kemampuan koneksi matematis. Sedangkan subjek ketiga dengan kategori minat belajar rendah hanya memenuhi dua indikator kemampuan koneksi matematis. Hal ini pun sejalan dengan angket minat belajar siswa tersebut dimana siswa tersebut untuk ketertarikan dalam mempelajari pembelajaran matematika sangat kurang.

Kata Kunci: Koneksi Matematis, Minat Belajar, Barisan dan Deret