

ABSTRAK

Putri Mulyani Hidayati (1910610118), “Kemampuan representasi Matematis Ditinjau dari Kemampuan Disposisi Matematis Peserta Didik Madrasah Aliyah Kelas XI MA Manzilul Ulum Kudus”. Skripsi Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Matematika. Institut Agama Islam Negeri Kudus. Kudus, 28 Desember 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan representasi matematis peserta didik kelas XI MA Manzilul Ulum ditinjau dari kemampuan disposisi matematis. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dan pendekatan yang digunakan kualitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik *purposive sampling* agar subjek dipilih secara tepat berdasarkan identitas spesial subjek dan sesuai dengan kriteria penelitian. Metode pengumpulan yang digunakan meliputi: Angket, tes tertulis, wawancara, observasi, dan dokumentasi. Adapun pengujian keabsahan data dilakukan dengan triangulasi sumber, teknik, dan waktu. Dari hasil penelitian, peneliti mengambil 6 subjek dengan masing-masing 2 peserta didik pada kategori kemampuan disposisi matematis tingkat tinggi, sedang, dan rendah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Peserta didik pada kategori kemampuan disposisi matematis tinggi mampu menyajikan kembali data atau informasi dari suatu representasi grafik, membuat persamaan matematika, menginterpretasikan jawaban dengan gambar tabel, dan menuliskan langkah-langkah penyelesaian masalah matematika dengan baik dan tepat. (2) Peserta didik pada kategori kemampuan disposisi matematis sedang mampu menyajikan kembali data atau informasi dari suatu representasi grafik dengan tepat, membuat persamaan matematika, menginterpretasikan jawaban dengan gambar tabel, tetapi belum tepat dalam menuliskan langkah-langkah penyelesaian masalah matematika. (3) Peserta didik pada kategori kemampuan disposisi matematis rendah belum mampu menyajikan kembali data atau informasi dari suatu representasi grafik, membuat persamaan matematika dengan tepat, menginterpretasikan jawaban dengan gambar tabel, dan belum mampu menuliskan langkah-langkah penyelesaian masalah matematika.

Kata kunci: *Representasi Matematis, Disposisi Matematis, Limit Fungsi Aljabar.*