

ABSTRAK

ZIAN FIQHIYAH. 2022. **Proses Berpikir Aljabar Ditinjau dari Tipe Kepribadian Ekstrovert dan Introvert**. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses berpikir aljabar peserta didik ditinjau dari tipe kepribadian ekstrovert dan introvert. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif-deskriptif. Subjek penelitian yaitu berasal dari 2 kelompok tipe kepribadian ekstrovert dan introvert peserta didik kelas IX-A MTs. PERSIS Panyusuhan. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini berupa tes berpikir aljabar yang diambil menggunakan *think aloud methods*, pengisian angket tipe kepribadian ekstrovert dan introvert, dan wawancara tidak terstruktur. Instrumen dalam penelitian ini adalah peneliti, soal tes berpikir aljabar, angket tipe kepribadian ekstrovert dan introvert. Teknik analisis data yang digunakan meliputi pengumpulan data, reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses berpikir aljabar peserta didik dengan tipe kepribadian ekstrovert: a) Dalam mengekstrak suatu informasi dari situasi yang diberikan yaitu mengilustrasikan permasalahan ke bentuk gambar terlebih dahulu kemudian menuliskan informasi kedalam bentuk kalimat, b) Dalam menentukan pola dari masalah matematika yaitu menguraikan langkah strategi dengan kurang runtut dan teliti serta kurang mengaitkan informasi satu sama lain, c) Dalam menafsirkan dan menerapkan temuan matematika yaitu menyubstitusikan nilai-nilai dengan menduga-duga nilai yang tersedia ke rumus. Sedangkan proses berpikir aljabar peserta didik dengan tipe kepribadian introvert: a) Dalam mengekstrak suatu informasi dari situasi yang diberikan yaitu menulis dan mengidentifikasi permasalahan kemudian mengilustrasikan permasalahan tersebut ke dalam gambar, b) Dalam menentukan pola dari masalah matematika yaitu menguraikan langkah strategi dengan jelas dan runtut serta mengaitkan informasi yang satu dengan yang lainnya. c) Dalam menafsirkan dan menerapkan temuan matematika yaitu mengaitkan persamaan sebelumnya untuk memperoleh nilai yang dicari dengan proses pengerjaan yang runtut dan jelas.

Kata Kunci: Proses berpikir, Berpikir Aljabar, Tipe Kepribadian Ekstrovert, Tipe Kepribadian Introvert