

ABSTRAK

Andi Tiara Yuliasuti Parenrengi, 2022. *Proses Berpikir Siswa Dalam Pemecahan Masalah Matematika Berdasarkan Gaya Kognitif Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Bajeng*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Nurdin Arsyad dan Pembimbing II Erni Ekafitria Bahar.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses berpikir siswa yang bergaya kognitif *field dependent* dan *field independent* melalui tahapan pemecahan masalah matematika yaitu memahami masalah, merancang rencana penyelesaian, melaksanakan rencana penyelesaian dan memeriksa kembali. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Subjek yang diambil sebanyak 4 siswa yaitu mewakili gaya kognitif *field dependent* dan *field independent*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan tes angket *Group Embedded Figure Test (GEFT)*, tes soal dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan pada data kualitatif adalah reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil dalam penelitian ini menunjukkan bahwa (1) proses berpikir subjek yang bergaya kognitif *field dependent* (FD) dalam pemecahan masalah matematika berdasarkan tahapan penyelesaian masalah yaitu kurang mampu menjelaskan apa yang diketahui dan ditanyakan pada soal dengan menggunakan kalimat sendiri, dalam menjawab soal subjek menggunakan konsep yang tidak lengkap, dan kurang mampu menjelaskan langkah-langkah penyelesaiannya, sehingga subjek memenuhi indikator proses berpikir semi konseptual. (2) proses berpikir subjek yang bergaya kognitif *field independent* (FI) dalam pemecahan masalah matematika berdasarkan tahapan penyelesaian masalah yaitu mampu menjelaskan apa yang diketahui dan ditanyakan pada soal dengan menggunakan kalimat sendiri, dalam menjawab soal subjek menggunakan konsep yang tepat, dan mampu menjelaskan langkah-langkah penyelesaiannya dengan tepat, sehingga subjek memenuhi indikator proses berpikir konseptual.

Kata Kunci : Proses Berpikir, Pemecahan Masalah Matematika, Gaya Kognitif