

Al'aina Mar'atus Sholikha. Analisis Metakognisi Siswa dalam Memecahkan Masalah Relasi Logik dan Fungsi Gerbang Logika ditinjau dari Tipe Kepribadian Tipologi *Hippocrates Galenus*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Muchamad Arif.

ABSTRAK

Abstrak penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan metakognisi siswa dalam pemecahan masalah pada materi relasi logik dan fungsi gerbang logika berdasarkan tipe kepribadian *Hippocrates Galenus* yaitu tipe sanguinis, koleris, melankolis, dan plegmatis. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah X C SMK Al Azhar Menganti. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner kepribadian siswa, soal tes esai pemecahan masalah terhadap metakognisi siswa tentang materi relasi logik dan fungsi gerbang logika, kemudian dilanjutkan dengan wawancara hasil soal tes esai yang telah diberikan peneliti kepada sampel penelitian. Sampel penelitian tersebut dipilih melalui teknik *purposive sampling*. Data yang telah terkumpul kemudian direduksi, disajikan, dan disimpulkan. Kemudian di triangulasi menggunakan teknik, dan waktu. Selanjutnya dianalisis secara mendalam oleh peneliti. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa siswa dengan tipe kepribadian sanguinis dan koleris berada pada tingkat metakognisi *aware use*. Siswa dengan tipe kepribadian melankolis berada pada tingkat metakognisi *reflective use*. Sedangkan siswa dengan tipe kepribadian plegmatis berada pada tingkat metakognisi *strategic use*.

Kata kunci : Metakognisi, Pemecahan Masalah, Tipe Kepribadian *Hippocrates Galenus*, Sistem Komputer

Al'aina Mar'atus Sholikha. *Analyze metacognition in solving problems in the Material Logic Relation and Logic Gate Function Subjects Based on Hippocrates Galenus Personality Types*. Thesis, Study Program of Informatic Education, Faculty of Knowledge Education, University of Trunojoyo Madura. Coacher Lecturer: Muchamad Arif.

ABSTRACT

Abstract this study aims to describe the students metacognition in solving problems in the material logic relation and logic gate function of computer system subjects based on Hippocrates Galenus personality is sanguinis personality types, choleric personality types, melancholy personality types, and phlegmatic personality types. The subjects used were students of class X TKJ C SMK Al Azhar Menganti. Instrument used was a student personality questionnaire, problem solving test essay questions to students metacognition about material logic relation and logic gate function, followed by interviews of the results of questions that were given by researchers to selected research samples by purposive sampling technique. The collected data is then reduced, triangulated using triangulation techniques and times, then analyzed in depth by researchers. The results of this study indicate that students with sanguinis and choleric personalities are at aware use level. Students with melancholy personalities is at reflective use level. While Students with phlegmatic personalities is at strategic use level.

Keywords: Metacognition, Problem Solving, Hippocrates Galenus Personality Types, Computer Systems