

ANALYSIS OF STUDENTS' CREATIVE THINKING ABILITIES IN SOLVING PROBLEMS ON THE CIRCLE MATERIAL REVIEWED FROM INITIAL ABILITIES

¹ Umar Faruq, ² Iwit Prihatin, ³ Dwi Oktaviana

^{1,2,3}Universitas PGRI Pontianak Jl. Ampera No. 88, Pontianak City, Indonesia

**Author Email: umarfaruq250202@gmail.com*

DOI: XXXX

ABSTRACT

This study aims to analyze students' creative thinking ability on the circle material reviewed from their initial abilities. The type of research used is descriptive qualitative. The subjects of the study consisted of 28 students of class VIII of SMPN 11 Sungai Ambawang. Data collection techniques were carried out using tests, interviews and documentation. The data analysis technique used was descriptive statistics and qualitative data analysis model Miles and Huberman. The data collection techniques used in this study were measurement techniques, direct communication techniques and indirect communication techniques with data collection tools in the form of test questions, questionnaires, and interview guidelines. The data analysis techniques used were data reduction, data presentation, and drawing conclusions. The results of the study obtained (1) students with high initial abilities met 3 indicators of creative thinking ability, namely flexibility, elaboration and originality, (2) students with moderate initial abilities met 2 indicators of creative thinking ability, flexibility and originality (3) students with low initial abilities did not meet the four aspects of the indicators of creative thinking ability

Keywords: analysis, creative thinking skills, circle, initial abilities

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM
MENYELESAIKAN PERMASALAHAN PADA MATERI
LINGKARAN DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL**

¹ Umar Faruq, ² Iwit Prihatin, ³ Dwi Oktaviana

^{1,2,3}Universitas PGRI Pontianak Jl. Ampera No. 88, Pontianak Kota, Indonesia

**Email Penulis: umarfaruq250202@gmail.com*

DOI: XXXX

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan berpikir kreatif siswa pada materi lingkaran ditinjau dari kemampuan awal. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Subjek penelitian terdiri dari 28 siswa kelas VIII SMPN 11 Sungai Ambawang. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan tes, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan statistik deskriptif dan analisis data kualitatif model Miles dan Huberman. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik pengukuran, teknik komunikasi langsung dan teknik komunikasi tidak langsung dengan alat pengumpul data berupa soal tes, angket, dan pedoman wawancara. Teknik analisis data yang digunakan adalah reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian yang diperoleh (1) siswa dengan kemampuan awal tinggi memenuhi 3 indikator kemampuan berpikir kreatif yaitu fleksibilitas, elaborasi dan orisinalitas, (2) siswa dengan kemampuan awal sedang memenuhi 2 indikator kemampuan berpikir kreatif fleksibilitas dan orisinalitas (3) siswa dengan kemampuan awal rendah tidak memenuhi keempat aspek indikator kemampuan berpikir kreatif

Kata kunci: analisis, kemampuan berpikir kreatif, lingkaran, kemampuan awal