

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Berpikir Kreatif Siswa Berkemampuan Matematika Tinggi dalam Menyelesaikan Soal Bangun Datar Ditinjau Berdasarkan Gender” ini ditulis oleh Eka Koirul Umam, NIM. 17204153205, Program Studi Tadris Matematika Pembimbing Musrikah M.Pd

Kata Kunci : Berpikir Kreatif, Siswa Berkemampuan Matematika Tinggi, Gender.

Latar belakang penelitian dalam skripsi ini adalah kurangnya kreativitas siswa dalam menyelesaikan soal yang berhubungan dengan masalah Geometri terutama dalam bentuk Bangun Datar. Namun dalam observasi yang dilakukan peneliti menemukan bahwa ada sebagian dari siswa yang mampu menyelesaikan masalah pada soal dengan point yang tinggi. Meskipun demikian, ada perbedaan antara perempuan dan laki-laki. Dari hal tersebut menunjukkan bahwa kreativitas berhubungan dengan gender. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan berpikir kreatif siswa berkemampuan matematika tinggi dalam menyelesaikan soal bangun datar ditinjau berdasarkan gender. Sehingga dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran bagaimana proses berpikir siswa perempuan dan laki-laki dalam menyelesaikan soal bangun datar.

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif dan dengan jenis penelitian deskriptif. Lokasi penelitian adalah SMPN 1 Sumbergempol. Subjek penelitian ada 8 siswa yang terdiri dari 3 laki-laki dan 5 perempuan. Adapun tehnik yang digunakan untuk menggali data adalah observasi, tes dan wawancara. Observasi dilakukan untuk mengetahui bagaimana kondisi pembelajaran kelas sebagai cara menentukan subjek penelitian. Tes dan wawancara digunakan untuk mengetahui dan menindaklanjuti lebih dalam mengenai tingkat berpikir kreatif siswa dalam menyelesaikan soal bangun datar yang diberikan.

Hasil penelitian ini yaitu, (1) siswa laki-laki pada aspek kefasihan dapat memenuhi indikator yang ada dengan sangat baik, akan tetapi pada aspek fleksibilitas dan kebaruan siswa laki-laki belum dapat dicapai dengan baik. (2) siswa perempuan pada aspek kefasihan, fleksibilitas dan kebaruan dapat dicapai dengan baik. Dari analisis tes dan wawancara dari siswa perempuan menunjukkan bahwa siswa perempuan lebih baik dari pada siswa laki-laki dalam proses berpikir kreatifnya. Sehingga dalam pengerjaan soal bangun datar tersebut, proses berpikir kreatif siswa juga dipengaruhi oleh gender.

ABSTRACT

The thesis entitled "Creative Thinking Analysis of Students with High Mathematics in Resolving Flat-Build Questions Is Viewed Based on Gender" was written by Eka Koirul Umam, NIM. 17204153205, Mathematics Tadris Study Program Supervising M.Pd Musrikah

Keywords: Creative Thinking Analysis, High Mathematical Ability Students, Gender.

The background of the research in this paper is the lack of students' creativity in solving problems related to Geometry problems, especially in the form of Flat Build. But in the observations made the researchers found that there were some of the students who were able to solve the problem on a high point question. However, there are differences between women and men. From this it shows that creativity is related to gender. The purpose of this study is to describe the creative thinking of students with high mathematical abilities in solving flat-waking problems viewed by gender. So that from this study it is expected to provide an overview of how the thinking process of female and male students in solving the problem of getting up flat.

The approach used in this study is a qualitative approach and with a type of descriptive research. The research location was Sumbergempol 1 Junior High School. The research subjects were 8 students consisting of 3 men and 5 women. The techniques used to explore data are observation, tests and interviews. Observations were made to find out how the conditions of class learning as a way of determining the subject of research. Tests and interviews are used to find out and follow up more deeply on the level of students' creative thinking in solving the problem of the flat wake given.

The results of this study are, (1) male students in the fluency aspect can meet the existing indicators very well, but in the aspect of flexibility and novelty of male students it has not been achieved properly. (2) female students in aspects of fluency, flexibility and novelty can be achieved well. From the analysis of tests and interviews of female students showed that female students were better than male students in the process of creative thinking. So that in working on the question of flat building, the creative thinking process of students is also influenced by gender.

المخلص

التي المستوي البناء مسائل حل في العالية الرياضيات ذوي للطلاب الإبداعي التفكير تحليل" بعنوان الأطروحة كتابة تمت على الإشراف الرياضيات دراسة برنامج ، ، أمام كيروول إيكافيل من "الجنس أساس على رؤيتها تمت

الاجتماعي النوع ، العالية الحسابية القدرة طلاب ، الإبداعي التفكير تحليل :المفتاحية الكلمات

البناء شكل في خاصة ، الهندسة بمشكلات المتعلقة المشكلات حل في الطلاب إبداع نقص هو البحث هذا في البحث خلفية على المشكلة حل من تمكنوا الذين الطلاب بعض هناك أن الباحثون وجد ، إجراؤها تم التي الملاحظات في ولكن المسطح الغرض .الجنس بنوع مرتبط الإبداع أن على يدل هذا من .والرجال النساء بين اختلافات هناك ، ذلك ومع .عالية نقطة سؤال التي المسطح الاستيقاظ مشاكل حل في العالية الرياضية القدرات ذوي للطلاب الإبداعي التفكير وصف هو الدراسة هذه من مشكلة حل في والطالبات الطلاب تفكير كيفية عن عامة نظرة تقديم الدراسة هذه من المتوقع فمن لذلك .الجنسين إليها ينظر الاستيقاظ

كانت .صغرى ثانوية مدرسة البحث موقع كان .الوصفي البحث من ونوع نوعي نهج هو الدراسة هذه في المستخدم النهج والاختبارات المراقبة هي البيانات لاستكشاف المستخدمة التقنيات .نساء 5 ورجال 3 من تتكون طلاب 8 البحثية المواد الاختبارات تُستخدم .البحث موضوع لتحديد كطريقة الطبقي التعلم تعلم كيفية لمعرفة ملاحظات إجراء تم .والمقابلات المسطحة الاستيقاظ مشكلة حل في أكبر بشكل الطلاب لدى الإبداعي التفكير مستوى ومتابعة لمعرفة والمقابلات

في ولكن ، للغاية جيد بشكل الموجودة المؤشرات تلبية الطلاقة الجانب في الذكور للطلاب يمكن ، هي الدراسة هذه نتائج والمرونة الطلاقة جوانب في الطالبات تحقيق يمكن .صحيح بشكل ذلك يتحقق لم الذكور للطلاب والجدة المرونة من جانب عملية في الذكور الطلاب من أفضل الطالبات أن أظهرت لطالبات والمقابلات الاختبارات تحليل من .جيد بشكل والجدة بالجنس أيضًا للطلاب الإبداعي التفكير عملية تتأثر ، المسطح البناء مسألة على العمل في حتى .الإبداعي التفكير