

ABSTRAK

Isnaini Sholikah, 126204201016. 2023. **Analisis Kemampuan Literasi Numerasi Matematis Siswa Kelas VIII MTs Muttaqien PSM Takeran Kabupaten Magetan**. Skripsi, Jurusan Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Pembimbing Skripsi: Dr. Sutopo, M.Pd.

Kemampuan literasi dan numerasi menjadi dua hal yang penting dalam kehidupan sehari-hari, utamanya bagi generasi penerus bangsa atau para pelajar. Dikarenakan kemampuan tersebut mencakup kemampuan untuk merumuskan, menggunakan, dan menafsirkan matematika dalam berbagai konteks masalah kehidupan sehari-hari. Materi sistem koordinat kartesius merupakan salah satu materi yang dikaji dalam matematika. Dalam materi tersebut perlu kemampuan berpikir logis dan kritis untuk bisa menyelesaikan masalah dengan matematika dasar, menguraikan data, dan menafsirkan hasil analisis atau memberi kesimpulan sesuai indikator kemampuan literasi numerasi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kemampuan literasi numerasi siswa kelas VIII MTs Muttaqien PSM Takeran Kabupaten Magetan pada materi sistem koordinat kartesius. Pendekatan penelitian kualitatif dengan jenis penelitian studi kasus. Subjek penelitian sebanyak 5 siswa sesuai kategori perolehan skornya dari 42 siswa. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dokumentasi, dan tes tulis. Data yang dikumpulkan dianalisis dengan cara mereduksi data, menyajikan atau memaparkan data, dan menarik kesimpulan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, siswa yang memiliki kemampuan literasi numerasi matematis dengan skor berkategori baik sekali dan baik mampu menyelesaikan masalah dengan matematika dasar, menguraikan data, dan menafsirkan hasil analisis atau memberi kesimpulan. Kemampuan literasi numerasi matematis siswa dengan skor berkategori cukup mampu menyelesaikan masalah dengan matematika dasar dan menguraikan data. Kemampuan literasi numerasi matematis siswa dengan skor berkategori kurang dan kurang sekali mampu menyelesaikan masalah dengan matematika dasar dan menafsirkan hasil analisis atau memberi kesimpulan.

Kata Kunci: *Kemampuan Literasi Numerasi Matematis, Sistem Koordinat Kartesius*

ABSTRACT

Isnaini Sholikah, 126204201016. 2023. **Analysis of Mathematical Numeracy Literacy Ability of 8th Grade Students of MTs Muttaqien PSM Takeran Magetan Regency**. Thesis, Department of Mathematics Tadris, Faculty of Tarbiyah and Teacher Training Sciences, Sayyid Ali Rahmatullah State Islamic University Tulungagung. Thesis Supervisor: Dr. Sutopo, M.Pd.

Literacy and numeracy skills are two things that are important in everyday life, especially for the next generation of the nation or students. Because these abilities include the ability to formulate, use, and interpret mathematics in various contexts of daily life problems. Cartesian coordinate system material is one of the materials studied in mathematics. The material requires the ability to think logically and critically to be able to solve problems with basic mathematics, decipher data, and interpret the results of the analysis or draw conclusions according to the indicators of numeracy literacy.

The purpose of this study was to describe the numeracy literacy skills of 8th grade students of MTs Muttaqien PSM Takeran Magetan Regency on the material of the cartesian coordinate system. Qualitative research approach with case study research type. The research subjects were 5 students according to the score acquisition category of 42 students. Data collection techniques used are observation, interviews, documentation, and written tests. The data collected were analyzed by reducing the data, presenting or describing the data, and drawing conclusions.

The results showed that students who had mathematical numeracy literacy skills with excellent and good category scores were able to solve problems with basic mathematics, decompose data, and interpret the results of analysis or draw conclusions. The mathematical numeracy literacy skills of students with sufficient scores were able to solve problems with basic mathematics and decompose data. The mathematical numeracy literacy of students with poor and very poor scores are able to solve problems with basic mathematics and interpret the results of the analysis or give conclusions.

Keywords: *Mathematical Numeracy Literacy, Cartesian Coordinate System*

الملخص

إسنايني شوليك، ١٦٠١٠٤٢٠١٠١٦. ٢٠٢٣. تحليل القدرة على محو الأمية الحسابية الرياضية لطلاب الصف الثامن من طلاب الصف الثامن في محافظة متقيان متقيان PSM تاكيران ماغيتان. أطروحة، قسم الرياضيات، كلية علوم التقريب وتدريب المعلمين، جامعة سيد علي رحمة الله الإسلامية الحكومية تولونغاونغ. المشرف على الرسالة: د. سوتوبو، دكتوراه في الطب.

تُعد مهارات القراءة والكتابة والحساب أمرين مهمين في الحياة اليومية، خاصة بالنسبة للجيل القادم من أبناء الأمة أو الطلاب. وتشمل هذه المهارات القدرة على صياغة الرياضيات واستخدامها وتفسيرها في سياقات مختلفة من مشاكل الحياة اليومية. تُعد مادة نظام الإحداثيات الديكارتي إحدى المواد التي تُدرس في الرياضيات. وتتطلب هذه المادة القدرة على التفكير المنطقي والنقدي للتمكن من حل المسائل باستخدام الرياضيات الأساسية، ووصف البيانات، وتفسير نتائج التحليل أو إعطاء استنتاجات وفقاً لمؤشرات مهارات الإلمام بالحساب.

كان الغرض من هذه الدراسة هو وصف مهارات القراءة والكتابة الحسابية لطلاب الصف الثامن في محافظة متقيان متقيان PSM تاكيران ماجيتان في مادة نظام الإحداثيات الخرائطية. منهج البحث النوعي بنوع بحث دراسة الحالة. كان موضوع البحث ٥ طلاب وفقاً لفئة اكتساب الدرجات من ٤٢ طالباً. تقنيات جمع البيانات المستخدمة هي الملاحظة والمقابلات والتوثيق والاختبارات الكتابية. تم تحليل البيانات التي تم جمعها عن طريق اختزال البيانات وعرضها أو شرحها واستخلاص النتائج.

أظهرت النتائج أن الطلاب الذين تمتعوا بمهارات محو الأمية الحسابية الرياضية بدرجات الفئة الممتازة والجيدة كانوا قادرين على حل المسائل في الرياضيات الأساسية وتحليل البيانات وتفسير نتائج التحليل أو إعطاء استنتاجات. كان الطلاب الذين حصلوا على درجات كافية قادرين على حل المسائل في الرياضيات الأساسية وتحليل البيانات. كانت مهارات الإلمام بالقراءة والكتابة الحسابية الرياضية للطلاب الحاصلين على درجات ضعيفة وضعيفة جداً قادرة على حل المسائل في الرياضيات الأساسية وتفسير نتائج التحليل أو استخلاص الاستنتاجات.

الكلمات المفتاحية: الأمية الحسابية الرياضية، نظام الإحداثيات الديكارتي