

ABSTRAK

Alfianti, Ayu. 2021. *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VII Di SMPN 48 Surabaya*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Pembimbing: Restu Ria Wantika, S.Pd., M.Si.
Kata Kunci : *kemampuan, pemecahan masalah, Aljabar*

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas VII di SMPN 48 Surabaya pada materi Aljabar. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan subjek 6 siswa kelas VII F SMPN 48 Surabaya yang dipilih berdasarkan hasil kemampuan pemecahan masalah matematika dan pertimbangan dari guru matematika dengan 2 siswa mewakili kelompok tinggi, 2 siswa mewakili kelompok sedang, dan 2 siswa mewakili kelompok rendah. Adapun instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah tes kemampuan pemecahan masalah dan pedoman wawancara.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: Siswa yang mempunyai kemampuan pemecahan masalah tinggi adalah siswa yang dapat menentukan dan memahami masalah, siswa dapat menuliskan rencana penyelesaian, siswa dapat menyelesaikan soal dengan baik dan benar dan siswa dapat memberikan kesimpulan dari setiap soal yang dikerjakan. Untuk Siswa yang mempunyai kemampuan pemecahan masalah sedang adalah siswa yang memahami masalah dengan baik, siswa mengetahui rencana apa yang harus digunakan, siswa dapat menyelesaikan soal dengan baik dan benar hanya saja siswa tidak menuliskan kesimpulan pada setiap soal yang dikerjakan. Dan Siswa yang berkemampuan pemecahan masalah rendah adalah beberapa soal telah mengetahui masalah dan terdapat siswa yang tidak paham serta siswa tidak menuliskan hal-hal yang ada pada semua soal, dan Adapun yang mengerjakan dengan yang kurang teliti dalam penulisannya.

ABSTRACT

Alfianti, Ayu. 2021. *Analysis of Problem Solving Ability Mathematics for Class VII Students at SMPN 48 Surabaya*. Essay. Mathematics Education Study Program. Faculty of Science and Technology. PGRI Adi Buana University Surabaya, Supervisor: Restu Ria Wantika, S.Pd., M.Si.

Keywords: *ability n*, *problem solving*, *Algebra*

This study aims to describe the mathematical problem solving ability of class VII students at SMPN 48 Surabaya on Algebra material. Research is a qualitative descriptive study with the subject of 6 students of class VII F SMPN 48 Surabaya selected based on the results of mathematical problem solving abilities and considerations of the mathematics teacher with 2 students representing the high group, 2 students representing the medium group, and 2 students representing the high group. low. The instruments used in this study were problem solving ability tests and interview guidelines.

The results showed that: Students who have ability solving problem tall is students who can define and understand problem, student could write plan solution, student could complete about with good and right and students could give conclusion from every work done. _ For Students who have ability solving problem currently is students who understand problem with ok student knowing plan what to do used, students could complete about with good and right only just student no write conclusion on each work done. And capable students solving problem low is a number of about has knowing problem and there students who don't understand as well as student not a write the things that exist in all questions, and As for those who do with less careful in the writing