

## ABSTRAK

### **Tanti Rahmawati (1104191) Penerapan Strategi *Problem Solving* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis di Sekolah Dasar.**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh fakta di lapangan yang menunjukkan kemampuan pemecahan masalah matematis dalam soal cerita materi operasi hitung pecahan di kelas IV SD di Kecamatan Sukajadi Kota Bandung yang rendah. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, peneliti berupaya meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis dengan penerapan strategi *problem solving*. Strategi *Problem Solving* merupakan upaya inovasi pendidikan yang menekankan pada proses berpikir siswa agar mampu menyelesaikan masalah secara sistematis. Penelitian ini, bertujuan untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas, yang terdiri dari tiga siklus. Subjek penelitian adalah 26 orang siswa kelas IV SD yang ada di dalam asrama polisi. Penelitian dilaksanakan mulai dari bulan Maret hingga Juni 2015. Hasil penelitian secara umum Strategi *Problem Solving* dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis. Hal ini terlihat dari peningkatan nilai rata-rata hasil tes siklus. Nilai rata-rata kelas yaitu 56.62 pada siklus I, meningkat menjadi 76.35 pada tes siklus II, dan meningkat menjadi 90.81 pada siklus III. Kemudian ketuntasan belajar siswa pada siklus I sebesar 19.23%, pada siklus II sebesar 65.38%, dan pada siklus III sebesar 100%. Sehingga dapat disimpulkan penerapan strategi *Problem Solving* dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis. Guru direkomendasikan menerapkan strategi *Problem Solving* untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis dalam soal cerita materi operasi hitung pecahan pada mata pelajaran matematika.

**Kata kunci** : Strategi *Problem solving*,  
Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis

Tanti Rahmawati, 2015

**PENERAPAN STRATEGI *PROBLEM SOLVING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DI SEKOLAH DASAR**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## ABSTRACT

### **Tanti Rahmawati (1104191) Implementation of the Strategy for Solving Problems Related to the Ability of Elementary School Math Problem Solving**

Based on the research indicated by the fact that the solution to a problem mathematical operations in the case of the fourth grade of elementary school in Bandung in sub-district sukajadi low. To overcome the problems, researchers improving skill of staretgi mathematical solution to a problem solving the problem. Solving with the strategy is that education innovation in the process in order to be able to solve the problems that have been. This research, to improve the ability of the solution to a problem mathematical. The method used in the survey, the action is consisting of three cycles. The subject is the elementary student of class iv 26 people who are inside the campus. The research was conducted from march to june 2015 . The results of research in general strategy solving the problem can increase the ability to problem solving mathematical . It is seen from increasing average value of the results of the test cycle . Average value of the class is 56.62 in the cycle I , increased to 76.35 on a test cycle II , and increased to 90.81 in the cycle of III . Then student learning in the first cycle of 19.23 % , in the cycle II of 65.38 % , and in the cycle III of 100 % . So that it can be summed up the application of the problem solving strategy can enhance the capacity of solving a problem mathematical . Teachers recommended apply a strategy the problem solving to enhance the capacity of solving a problem mathematical in a word problem matter operation count fractions in mathematics.

Key words : Strategy Solving Problem ,  
Ability of the Solution a Problem Mathematical

Tanti Rahmawati, 2015

***PENERAPAN STRATEGI PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIS DI SEKOLAH DASAR***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu