

## ABSTRAK

**Rizal Adjami, 2015.** *“Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita pada Materi Permutasi dan Kombinasi Di SMK Negeri 1 Suwawa (Suatu Penelitian Di SMK Negeri 1 Suwawa Kabupaten Bone bolango)”*. **Skripsi**, Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.  
Pembimbing : **(1) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd (2) Drs. Majid, M.Pd**

Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa dalam menyelesaikan soal cerita pada materi permutasi dan kombinasi yang diukur melalui indikator kemampuan pemecahan masalah. Berdasarkan hasil penelitian bahwa rata-rata persentase capaian kemampuan siswa kelas XII SMK Negeri 1 Suwawa pada materi Permutasi dan Kombinasi menurut indikator kemampuan memahami soal yaitu 71,91%, pada indikator kemampuan merencanakan penyelesaian soal 64,86%, indikator kemampuan melaksanakan rencana penyelesaian soal sebesar 70,96%, dan indikator kemampuan memeriksa kembali penyelesaian soal yang telah diperoleh adalah 65,85%. Berdasarkan data tersebut dapat dilihat bahwa masih terdapat siswa yang belum mampu untuk melaksanakan penyelesaian soal dengan baik dan tepat. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor yang diantaranya adalah ketelitian siswa dalam membaca soal yang diberikan, penguasaan konsep-konsep dan kemampuan awal siswa dalam menyelesaikan soal serta kemauan siswa dalam menyelesaikan masalahnya sendiri. Oleh sebab itu, kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas XII SMK Negeri 1 Suwawa dalam menyelesaikan soal cerita pada materi permutasi dan kombinasi tergolong sedang.

**Kata kunci: Kemampuan Pemecahan Masalah, Menyelesaikan Soal Cerita, Permutasi dan Kombinasi**

## ABSTRACT

**Rizal Adjami. 2015.** Description of Solving Ability at Students' Mathematics Problem on Solving Story Question on Permutasion and Combination Topics at SMK Negeri 1 Suwawa ( a research at SMK Negeri 1 Suwawa District of Bone Bolango). Skripsi. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo. Principal supervisor was **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd,** and Co-supervisor was **Drs. Majid, M.Pd.**

This research aimed at describing the solving ability at students' mathematics problem on solving story question on permutasion and combination. It is measured through indicators the ability of problem solving. The result of the research was that the average percentage of the students' performance at Class XII, SMK Negeri 1 Suwawa on permutasion and Combination topics. The indicator of ability to understand the question was 71,91%, the indicator of ability to plan the finishing of the question was 68,86%, the indicator of ability to finish the question was 70,96%, the indicator of ability to recheck the finished question was 65,85%. Based on those data, there were students' who cannot finish the questions correctly. This was caused of some factors, there were students' carefulness on reading the questions, mastering the concepts, the early ability of students on the questions, students' willingness on solving story their own problem. So, the solving ability at students' mathematics problem on solving story questions on permutasion and combination topics has been rated medium.

**Keywords; Ability on Problem Solving, Solving Story Questions, Permutasion and Combinations.**