Hipotenusa
Journal of Research Mathematics Education *p-ISSN: 2621-0630*
VOL.2 NO.2 2019

ANALISIS KEMAMPUAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL-SOAL SISTEM PERSAMAAN LINIER

Y Gunarwan[a], F Rembulan[b]
[a]Pendidikan Matematika STKIP PGRI Bandar Lampung[1]
[b]Pendidikan Matematika UIN RADEN INTAN Lampung[2]
Email: [a]yohanesgunarwan@gmail.com, [b]faraditarembulan@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) mengetahui persentase siswa kelas VIII yang mengalami kesulitan, (2) mengetahui penyebab kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal-soal persamaan linier, (3) mengetahui cara mengatasi kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal-soal sistem persamaan linier. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif. Populasi penelitian adalah siswa kelas VIII SMP PGRI 1 Pagelaran Pringsewu dengan jumlah 72 siswa dan mengambil 30 siswa sebagai sampel penelitiannya. Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan : (1) siswa yang mampu menyelesaikan soal system persamaan linier sebanyak **62,99%** dan yang mengalami kesulitan sebesar **37,01%**, (2) penyebab siswa mengalami kesulitan menyelesaikan soal-soal sistem persamaan linier yaitu diakibatkan : siswa tidak memahami konsep sistem persamaan linier dan menerapkan kedalam sebuah soal, siswa tidak teliti dalam mengerjakan setiap soal yang ada, (3) cara mengatasi kesulitan siswa yaitu : meningkatkan kemampuan siswa dalam memahami konsep sistem persamaan linier dengan memberikan penekanan pada saat menyampaikan materi, lebih banyak melakukan evaluasi berupa latihan-latihan pada setiap akhir kegiatan pembelajaran, dan memberikan tugas rumah untuk mematangkan materi yang telah disampaikan.

Kata Kunci : soal sistem persamaan linear; analisis kemampuan siswa

Abstract

This study aims to: (1) determine the percentage of class VIII students who have difficulty, (2) find out the causes of students' difficulties in solving linear equation problems, (3) find out how to overcome students' difficulties in solving linear equation system questions. The method used in this study is a qualitative descriptive method. The population of this research was the students of class VIII SMP PGRI 1 Pringsewu Pagelaran with a total of 72 students and took 30 students as the research sample. Based on the results of the study, it can be concluded: (1) students who are able to solve system problems of linear equations are 62.99% and those who have difficulty are 37.01%, (2) the cause of students having difficulty solving problems of linear equations system is caused by : students do not understand the concept of a system of linear equations and apply it to a problem, students are not careful in working on every question that exists, (3) how to overcome student difficulties, namely: increasing students' ability to understand the concept of a system of linear equations by placing emphasis on conveying material, do more evaluations in the form of exercises at the end of each learning activity, and give homework to finalize the material that has been delivered.

Keyword : system of linear equations; student ability analysis