

ABSTRAK

Santi Pikoli, 2024. *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Melalui Metode Student Created Case Studies Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) Di Kelas VIII SMP Negeri 1 Bulango Utara.* **Skripsi.** Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing: (1) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd, (2) Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd

Tujuan penelitian ini untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa melalui penggunaan metode pembelajaran *Student Created Case Studies* (SCCS) pada materi sistem persamaan linear dua variabel. Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas yang dilakukan di SMP Negeri 1 Bulango Utara pada tahun ajaran 2023-2024 semester ganjil. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VIII-1 SMP Negeri 1 Bulango Utara dengan jumlah total 25 orang terdiri atas 14 orang siswa laki-laki dan 11 orang siswa Perempuan. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa lembar pengamatan aktivitas guru, lembar pengamatan aktivitas siswa dan tes kemampuan pemecahan masalah. Prosedur penelitian meliputi dua siklus yang setiap siklusnya terdiri dari; rencana, tindakan, observasi, dan refleksi.

Hasil pengamatan aktivitas guru yang mencapai kategori baik dan sangat baik meningkat dari 66,67% menjadi 88,10%. Selanjutnya hasil pengamatan aktivitas siswa yang mencapai kategori baik dan sangat baik meningkat dari 55,88% menjadi 85,29%. Adapun hasil kemampuan pemecahan masalah matematika siswa mengalami peningkatan dari 64% menjadi 84%. Semua aspek telah mencapai indikator keberhasilan pada siklus II melalui penggunaan metode *Student Created Case Studies* (SCCS).

Kata kunci: *Student Created Case Studies* (SCCS), Pemecahan Masalah Matematika, Sistem Persamaan Linear Dua Variabel.

ABSTRACT

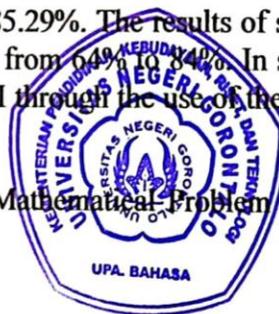
Santi Pikoli, 2024. *Improving Students' Mathematical Problem Solving Abilities Through the Student Created Case Studies Method on Systems of Linear Equations in Two Variables (SPLDV) in Class VIII of SMP Negeri 1 Bulango Utara.* **Undergraduate Thesis.** Mathematics Education Study Program, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

Supervisors: (1) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd, (2) Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd

This study aims to improve students' mathematical problem solving abilities through the use of the Student Created Case Studies (SCCS) learning method on two-variable linear equation systems. This study is a classroom action research conducted at SMP Negeri 1 Bulango Utara in the 2023-2024 academic year of the odd semester. The subjects of the study are students of class VIII-1 at SMP Negeri 1 Bulango Utara with a total of 25 students consisting of 14 male students and 11 female students. The instruments used are teacher activity observation sheets, student activity observation sheets, and problem solving ability test. The research procedure includes two cycles, and each cycle consists of plans, actions, observations, and reflections.

The results of teacher activity observation sheets show that students who reached the good and very good categories increased from 66.67% to 88.10%. Furthermore, the results of student activity observation sheets show that students who reached the good and very good categories increased from 55.88% to 85.29%. The results of students' mathematical problem solving abilities test increased from 64% to 84%. In short, all aspects have achieved indicators of success in cycle II through the use of the Student Created Case Studies (SCCS) method.

Keywords: Student Created Case Studies (SCCS), Mathematical Problem Solving, System of Linear Equations in Two Variables.



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul “Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Melalui Metode *Student Created Case Studies* Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) Di Kelas VIII SMP Negeri 1 Bulango Utara”

Oleh

SANTI PIKOLI
NIM. 411 419 016

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Senin, 08 Januari 2024

Waktu : 14.30 – 16.00 WITA

Tempat : Ruang Kuliah 3.5/Via Zoom Meet

A. Dewan Penguji

1. Novianita Achmad, S.Si., M.Si

NIP. 197411171999032003

1.....

2. Nancy Katili, S.Pd., M.Pd

NIP. 197909302003122001

2.....

3. Bertu Rianto Takaendengan, M.Pd

NIP. 199302092020121013

3.....

B. Dewan Pembimbing

1. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd

NIP. 196211291988031008

.....

2. Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd

NIP. 198611062008121005

.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si

NIP. 196912091993032001