

**ANALISIS KEMAMPUAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL
CERITA POKOK BAHASAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA
VARIABEL PADA SISWA KELAS VIII SEMESTER GANJIL SMP
NEGERI 1 ROTE BARAT LAUT TAHUN AJARAN 2014 / 2015**

SKRIPSI



YENI VIKTORIA MARIANA LOE

131 10 108

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA**

KUPANG

2014

**ANALISIS KEMAMPUAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL
CERITA POKOK BAHASAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA
VARIABEL PADA SISWA KELAS VIII SEMESTER GANJIL SMP
NEGERI 1 ROTE BARAT LAUT TAHUN AJARAN 2014 / 2015**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Panitia Ujian Skripsi Universitas Katolik Widya
Mandira Kupang Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Oleh

Yeni Viktoria Mariana Loe

131 10 108

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG**

2014

LEMBAR PENGESAHAN

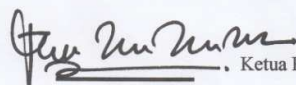
Skripsi atas nama Yeni Viktoria Mariana Loe telah diuji dan dipertahankan di hadapan dewan penguji pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 20 November 2014

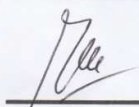
DEWAN PENGUJI

Samuel Igo Leton, S.Pd, M.Pd



Ketua Penguji

Drs. Michael Fernandez, M.pd



Sekretaris

Dr. Agapitus H. Kaluge, M.Pd



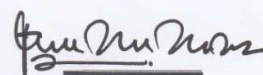
Anggota

Dra. Yohana Rina Rowa, M.Pd



Anggota

Samuel Igo Leton, S.Pd, M.Pd



Anggota

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



Samuel Igo Leton, S.Pd, M.Pd

Mengesahkan
Dekan FKIP Unwira Kupang



Drs. Alfons Bunga Naen, M.Pd

MOTTO

“Jangan berhenti saat bertemu tanda tanya”.



*Untuk Tuhanku “YESUS KRISTUS”
sebagai inspirasi terbesar dalam
kehidupan pribadiku.*

*Untuk orang-orang yang sangat kucintai
Bapa, Mama, adik Rizald, adik Stef,
kekasihku (Jecky Ndolu), semua keluarga besar
Loe dan almamater tercinta.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “analisis kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita pokok bahasan sistem persamaan linear dua variabel pada siswa kelas VIII semester ganjil SMP Negeri 1 Rote Barat Laut tahun ajaran 2014/2015”

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Secara khusus penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Alfons Bunga Naen, M.Pd selaku Dekan FKIP Unwira Kupang.
2. Ibu Dra. Yohana Rina Rowa, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Samuel Igo Leton, S.Pd M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Unwira Kupang sekaligus sebagai pembimbing I.
4. Bapak Drs. Michael Fernandez, M.Pd selaku pembimbing II.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah bersedia membagikan ilmunya.
6. Kepala Sekolah, Guru-guru dan semua Staf SMP Negeri 1 Rote Barat Laut yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Bapak Petrus S. Dala, S.Pd dan siswa-siswi SMP Negeri 1 Rote Barat Laut kelas VIII B Tahun Ajaran 2014/2015.
8. Pribadi-pribadi terpilih yang Tuhan tempatkan disisi penulis, yang selalu memotivasi dan mendukung baik dalam doa maupun biaya yaitu: kedua orang tua (ayahanda Esau Loe dan ibunda Ariance Loe-Tallo), adik Rizald dan Ztef, kekasih Jecky Ndolu dan semua keluarga besar Loe dan Tallo.
9. Keluarga Beda (Bapa Julius, Mama Welmince, K’Nifron, K’Telly, K’Vera, keponakan Chelsea), Sepupuku Ransi Tallo serta Oma Lie yang selalu membantu selama masa perkuliahan.
10. Teman-teman seangkatan tahun 2010 (MCA dan MCB).

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu segala pendapat, kritikan dan saran yang

membangun sangat diharapkan, agar dapat digunakan sebagai dasar dalam penelitian selanjutnya.

Kupang, Oktober 2014

Penulis

**ANALISIS KEMAMPUAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL
CERITA POKOK BAHASAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA
VARIABEL PADA SISWA KELAS VIII SEMESTER GANJIL SMP
NEGERI 1 ROTE BARAT LAUT TAHUN AJARAN 2014/2015**

ABSTRAK

Masalah pokok dalam penelitian ini adalah bagaimana kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita pokok bahasan sistem persamaan linear dua variabel pada siswa kelas VIII semester ganjil SMP Negeri 1 Rote Barat Laut tahun ajaran 2014/2015.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita pokok bahasan sistem persamaan linear dua variabel pada siswa kelas VIII semester ganjil SMP Negeri 1 Rote Barat Laut tahun ajaran 2014/2015.

Manfaat dari penelitian ini adalah menjadi bahan masukan bagi guru dalam melaksanakan kegiatan belajar mengajar agar dapat mengambil langkah-langkah tertentu untuk meningkatkan kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita.

Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas VIII B semester ganjil SMP Negeri 1 Rote Barat Laut tahun ajaran 2014/2015 yang berjumlah 24 orang siswa, diyang menjadi subyek dalam penelitian ini adalah 6 orang siswa.

Hasil penelitian menunjukan bahwa kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita pada pokok bahasan sistem linear dua variabel kurang baik dikarenakan siswa tidak memahami maksud soal, tidak dapat mengubah kalimat soal menjadi kalimat matematika dan masih kesulitan dalam melakukan perhitungan yang melibatkan variabel.

Berdasarkan hasil penelitian ini, sangat diharapkan agar guru bidang studi matematika SMP Negeri 1 Rote barat Laut lebih meningkatkan kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal cerita pokok bahasan sistem persamaan linear dua variabel dengan banyak memberikan soal-soal latihan khususnya pada materi tersebut.

**ABILITY ANALYSIS OF STUDENTS IN RESOLVING PROBLEMS
STORY TOPIC TWO VARIABLE LINEAR EQUATION SYSTEM IN
CLASS VIII SMP ODD SEMESTER 1 ROTE-WEST STATE ACADEMIC
YEAR 2014/2015**

ABSTRACT

The main problem in this research is how the students' ability in solving word problems subject of two systems of linear equations variable on class VIII semester odd SMP Country 1 Rote West Sea to year 2014/2015 teachings.

The purpose of this research is to describe the students' ability to complete the story about the subject of a system of linear equations in two variables semester of eighth grade students of SMP Country 1 Rote West Sea to year 2014/2015 teachings.

The benefits of this research is to become an input for teachers in teaching in order to implement learning activities can take certain measures to enhance the students' ability in solving word problems.

This research was conducted at the eighth grade students B semester ganjil SMP Country 1 Rote West Sea to year 2014/2015 teachings consisting 24 students, and which become subjects in this study were 6 students.

The results showed that students' ability to complete the story on the subject matter of a linear system of two variables is not good because the students do not understand the purpose of matter, can not change the sentence into a sentence about math and still difficulty in performing calculations involving variables.

Based on these results, it is expected that teachers of SMP the study of mathematics west 1 Rote Sea further improve ability students in solving word problems the subject of a system of linear equations with two variables many provide practice questions, especially on such material.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Istilah	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Belajar dan Matematika.....	8
B. Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita.....	11
C. Kerangka Pemikiran	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis Penelitian	17
B. Subyek Penelitian	17
C. Tempat dan Waktu Penelitian	18
D. Metode Pengumpulan Data	20
E. Analisis Data	22
F. Prosedur Penelitian.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil Penelitian.....	26
B. Pembahasan	76
BAB V PENUTUP.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Rekapitulasi Absensi Siswa Perkelas.....	19
Tabel 3.1 Tipe-tipe Kemampuan Siswa.....	25
Tabel 4.1 Rekap Nilai Raport	27
Tabel 4.2 Deskripsi Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Pada Soal Nomor 1.....	37
Tabel 4.3 Deskripsi Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Pada Soal Nomor 2.....	48
Tabel 4.4 Deskripsi Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Pada Soal Nomor 3.....	57
Tabel 4.5 Deskripsi Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Pada Soal Nomor 4.....	65
Tabel 4.6 Rekapitulasi Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Berdasarkan Hasil Tes.....	66
Tabel 4.7 Rekapitulasi Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Berdasarkan Hasil Wawancara.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Pembelajaran

Lampiran 2 RPP

Lampiran 3 Kisi-kisi Penulisan Soal Uraian

Lampiran 4 Soal SPLDV

Lampiran 5 Rating Scale Soal Uraian

Lampiran 6 Bahan Ajar

Lampiran 7 Pedoman Wawancara untuk siswa

Lampiran 8 Daftar Nama Subyek Penelitian

Lampiran 9 Hasil Pekerjaan Siswa

Lampiran 10 Gambar-gambar

Lampiran 11 Surat-surat