

**ANALISIS KESULITAN SISWA SMP DALAM
MENYELESAIKAN SOAL CERITA POKOK BAHASAN
OPERASI HITUNG BILANGAN BULAT**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**



Oleh :

Rade Axnesia Adi

NIM : 131 15 070

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2019**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rade Axnesia Adi

No. Registrasi : 13115070

Fakultas/Jurusan/Prodi : KIP/MIPA/Pendidikan Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

ANALISIS KESULITAN SISWA SMP DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA POKOK BAHASAN OPERASI HITUNG BILANGAN BULAT

Adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari ditemukan penyimpangan, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Kupang, 31 Mei 2019

Disyahkan
Pembimbing 1


Dr. Agapitus Hendrikus Kaluge, M.Pd
NIDN : 081808001

Mahasiswa/Pemilik



Rade Axnesia Adi

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertanggung jawabkan di depan para Dewan Penguji pada tanggal 31 Mei 2019, dan disahkan oleh :

Dewan Penguji

Dr. Agapitus Hendrikus Kaluge, M.Pd
NIDN : 0818086401

Ketua/Pembimbing I

Wilfridus B.N. Dosinaeng, S.Pd, M.Pd
NIDN : 0812109101

Sekretaris/Pembimbing II

Dra. Yohana Rina Rowa, M.Pd
NIDN : 0826115501

Anggota/Penguji I

Yohanes O. Jagom, S.Pd, M.Pd
NIDN : 0829089001

Anggota/Penguji II

Dr. Agapitus Hendrikus Kaluge, M.Pd
NIDN : 0818086401

Penguji III

Menyetujui

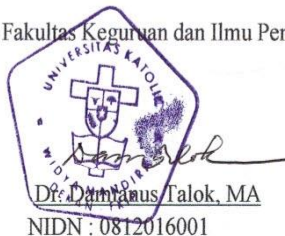
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



Dr. Agapitus Hendrikus Kaluge, M.Pd
NIDN : 0818086401

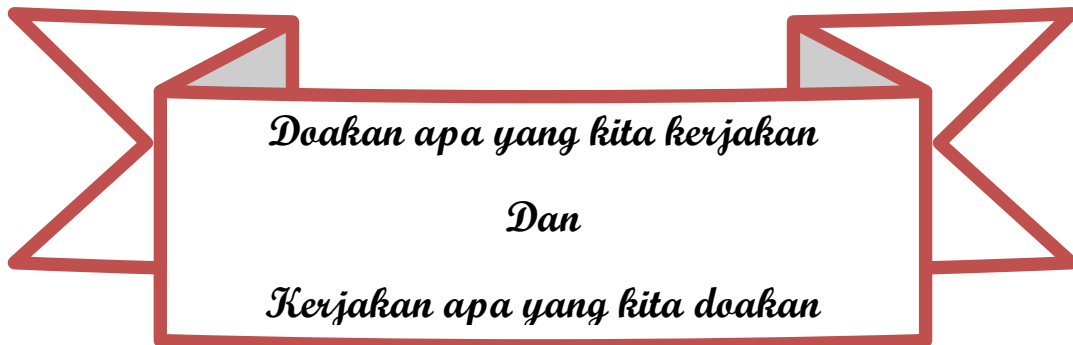
Mengesahkan

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Darius Talok, MA
NIDN : 0812016001

MOTTO



PERSEMBAHAN

*Teriring kata terimakasih, skripsi ini saya persembahkan untuk:
Almarhum bapak yang selalu menjadi panutan saya, Bapak Ruben Adi
Ibunda tercinta Mama Yuliana Ara Koli yang selalu mendoakan saya
Adik-adikku yang tercinta Jerivan, Nick, dan Olin
Almamater tercinta Universitas Katolik Widya Mandira Kupang*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat, bimbingan dan perlindungan-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Kesulitan Siswa SMP dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pokok Bahasan Operasi Hitung Bilangan Bulat”

Penulis menyadari bahwa sebagai makhluk sosial yang membutuhkan orang lain terutama dalam penyelesaian proses penelitian maupun penulisan skripsi, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Damianus Talok, MA selaku Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberikan izin untuk penelitian
2. Dr. Agapitus H. Kaluge, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika yang telah banyak membantu kelancaran penulisan skripsi ini sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, motivasi, dan sumbangan pikiran kepada penulis selama penyusunan skripsi ini
3. Wilfridus Beda Nuba Dosinaeng, S.Pd, M. Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, koreksi, dan dukungan yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah mendidik dan membagi ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa studi

5. Bapak dan Ibu pegawai tata usaha yang telah membantu memudahkan penulis dalam mengurus kelengkapan administrasi yang dibutuhkan
6. Bapak Kepala SMP Negeri 11 Kota Kupang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian, kepada Ibu Yosefina Hingin Beda selaku guru mata pelajaran matematika yang berkenan sebagai mitra dalam penelitian, kepada siswa-siswi kelas VII H khususnya adik-adik yang menjadi subjek dalam penelitian
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2015 yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini, terkhususnya Dina Tapun, Rinny Naitboho, Nonna More, Ickha Oeleu, dan Ryan Tobil.
8. Keluarga tercinta yang selalu memberi doa dan dukungan bagi penulis dalam mengerjakan skripsi ini dan dapat menyelesaikan studi dengan baik
9. Pihak-pihak lain yang tidak disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung selama penelitian sampai pada penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan berbagai usul, saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak untuk penyempurnaan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat berguna bagi setiap pihak yang membutuhkan.

Kupang, Mei 2019

Penulis

ABSTRAK

ANALISIS KESULITAN SISWA SMP DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA POKOK BAHASAN OPERASI HITUNG BILANGAN BULAT

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif berjenis studi kasus yang bertujuan untuk mendeskripsikan kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal cerita pokok bahasan operasi hitung bilangan bulat. Penelitian dilaksanakan pada semester genap 2018/2019. Subjek penelitiannya yaitu tiga siswa kelas VIIH yang dipilih setelah diberikan tes tertulis. Data yang dikumpulkan berupa data hasil tes, hasil wawancara, dan dokumentasi. Analisis data mencakup reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Pengecekan keabsahan data menggunakan triangulasi teknik/metode.

Setelah data dipaparkan dan dianalisis, disimpulkan bahwa : (1) kesulitan siswa pada tahap memahami isi soal cerita yaitu siswa masih kurang lengkap dalam menuliskan apa yang diketahui dan ditanya, bingung menuangkan informasi yang ada pada soal ke dalam bentuk tulisan, (2) kesulitan siswa pada tahap membuat model penyelesaian yaitu siswa masih belum/ tidak bisa membuat model penyelesaian/matematika, tidak memahami maksud soal sehingga tidak paham membuatnya, kurang latihan soal, (3) kesulitan siswa pada tahap melakukan perhitungan yaitu siswa tidak paham isi soal dan salah model penyelesaiannya, tidak teliti dalam menghitung, bingung menentukan jawaban akhir berdasarkan operasi yang dibuat, (4) kesulitan siswa pada tahap membuat kesimpulan akhir perhitungan yaitu siswa tidak menuliskan kesimpulan perhitungannya dengan mengembalikan jawaban ke dalam konteks soal, sudah keliru dari tahap awal dan tidak yakin dengan jawabannya.

Kata Kunci : Analisis, Kesulitan, Soal Cerita, Bilangan Bulat, Langkah Penyelesaian Polya

ABSTRACT

THE ANALYSIS DIFFICULTIES OF STUDENTS IN SOLVING THE STORY PROBLEMS OF THE SUBJECT OF INTEGER COUNTING OPERATIONS

This research is a case study qualitative research which aims to describe the difficulties of students in solving the story problems of the subject of integer counting operations. The research was conducted in even semester 2018/2019. The research subjects were three selected class VIIH students after being given a written test. Data collected in the form of the results data, interview results, and documentation. Data analysis includes data reduction, data presentation, and conclusion drawing. Checking the validity of the data using triangulation techniques/methods.

After the data was presented and analyzed, it was concluded that : (1) students' difficulties at the stage of understanding the contents of the story questions, namely students are still incomplete in writing what is known and asked, confused to pour the information in the questions into writing , (2) students' difficulties at the stage of making a completion model, still cannot/cannot make a model of mathematics, not understand the intent of the problem so they do not understand it, lack practice, (3) students' difficulties at the stage of calculating that students do not understand the contents of the question and the wrong model of completion, not careful in counting, confused students determine the final answer based on the operation made, (4) students' difficulties at the stage of making final conclusions calculation, namely students do not write the conclusions of the calculation by returning the answer to the context of the problem, mistaken from the initial stage and not sure of the answer.

Keywords : Analysis, Difficulty, Story Matter, Integers, Steps for Resolving the Polya

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Batasan Istilah	4
E. Manfaat Penelitian	5
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	 6
A. Pengertian Soal Cerita.....	6
B. Soal Cerita dalam Pembelajaran Matematika	6
C. Langkah-langkah dalam Menyelesaikan soal Cerita.....	8
D. Kesulitan Menyelesaikan soal Cerita.. ..	10
 BAB III METODE PENELITIAN	 13
A. Jenis Penelitian.....	13
B. Subjek Penelitian.....	13
C. Instrumen Penelitian.....	13
D. Teknik Pengumpulan Data	14
E. Teknik Analisis Data.....	15
F. Prosedur Penelitian.....	15
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	16
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 17
A. Pemilihan Subjek dan Jadwal Kegiatan Penelitian	17
B. Paparan dan Analisis Data	17

C. Pembahasan Data	48
BAB V PENUTUP	57
A. Simpulan	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN-LAMPIRAN	