

SKRIPSI

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA MATERI
ARITMATIKA SOSIAL DI KELAS VII SMP
NEGERI IV KABANJAHE TAHUN
PELAJARAN 2019/2020**

OLEH:

**GAYUS OKTAVIUSTA GINTING
NPM : 1605010002**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS QUALITY
MEDAN
2020**



UNIVERSITAS QUALITY
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA MATERI ARITMATIKA
SOSIAL DI KELAS VIII SMP NEGERI IV KABANJAHE TAHUN
PELAJARAN 2019/2020**

Nama : Gayus Oktaviusta Ginting
NPM : 1605010018
Program Studi : Pendidikan Matematika

Disetujui:

Pembimbing I

Nilam Sari, S.Si, M.Pd
NIDN.0107048503

Pembimbing II

Muhammad Daliani, M.Si
NIDN. 0128088804

Diketahui:

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

Vera Dewi Kartini Ompusunggu, MP.d
NIDN. 0121048704



UNIVERSITAS QUALITY
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA MATERI ARITMATIKA
SOSIAL DI KELAS VII SMP NEGERI IV KABANJAHE
TAHUN PELAJARAN 2019/2020**

Disusun dan Diajukan oleh :

Nama : Gayus Oktaviusta Ginting

NPM : 1605010002

Program Studi : Pendidikan Matematika


Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program
Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan Universitas Quality Pada Hari Sabtu
Tanggal 18 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah
Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana

Medan, 18 Juli 2020


Menyetujui:

Tim Pembimbing

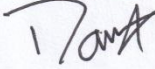
Pembimbing Utama


Nilam Sari, S.Si., M.Pd
NIDN. 0107048503


Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan


Drs. Hervanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1002

Pembimbing Pendamping


Muhammad Daliani, M.Si
NIDN. 0128088804

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 0121048704



UNIVERSITAS QUALITY
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL
DI KELAS VII SMP NEGERI IV KABANJAHE
TAHUN PELAJARAN 2019/2020**

Disusun dan Diajukan oleh :

Nama : Gayus Oktaviusta Ginting

NPM : 1605010002

Program Studi : Pendidikan Matematika

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 18 Juli 2020
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Pada Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Disetujui Dewan Penguji:

Penguji I

Drs. Wajib Pandia, M.Si
NIP. 19621231 199102 1 001

Penguji II

Drs. Hervanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1 002

Penguji III

Nilam Sari, S.Si., M.Pd
NIDN. 0107048503

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan

Drs. Hervanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1002

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 0121048704



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Sabtu, tanggal 18 Juli 2020 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality:

Nama : Gayus Oktaviusta Ginting
NPM : 1605010002
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Medan
Waktu : 09.00-14.00 WIB
Judul Skripsi : ANALISIS KESULITAN SISWA PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL DI KELAS VII SMP NEGERI IV KABANJAHE TAHUN PELAJARAN 2019/2020.

Dinyatakan Lulus dan Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dengan Nilai : 88.24 (A-)

TIM PENGUJI

Ketua,

Anggota

Anggota

Drs. Wajib Pandia, M.Si
NIP. 19621231 199102 1 001

Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1 002

Nilam Sari, S.Si, M.Pd
NIDN. 0107048503

PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN
MATEMATIKA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS QUALITY

Dekan FKIP
Universitas Quality

Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1002

Pelaksana Sidang
Ketua Prog. Studi Pend. Matematika

Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 0121048704

Tembusan:

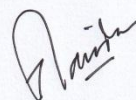
1. Yth. Ibu Rektor Universitas Quality
2. Yth. Ka. BPAKM. Ka. BAKEU, Ka. Asset Management Universitas Quality
3. Pertinggal

PERSETUJUAN PENGUJI
UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS QUALITY

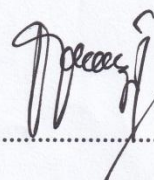
Nama

Tanda Tangan

Drs. Wajib Pandia, M.Si
NIP. 19621231 199102 1 001
(Penguji I)



Drs. Hervanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1 002
(Penguji II)



Nilam Sari, M.Pd
NIDN. 0107048503
(Penguji III)



Mahasiswa

Nama : Gayus Oktaviusta Ginting

NPM : 1605010002

Tanggal Ujian : 18 Juli 2020

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Gayus Oktaviusta Ginting**
NPM : **1605010002**
Program Studi : **Pendidikan Matematika**
Fakultas : **Keguruan dan Ilmu Pendidikan Univeristas Quality**

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul "ANALISIS KESULITAN SISWA PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL DI KELAS VII SMP NEGERI IV KABANJAHE TAHUN PELAJARAN 2019/2020" merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang sepengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang penulis peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.

Medan, 18 Juli 2020



Gayus Oktaviusta Ginting
NPM: 1605010002

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang melimpahkan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Penulisan skripsi ini ditujukan untuk **Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Aritmatika Sosial Di Kelas VII SMP Negeri IV Kabanjahe Tahun Pelajaran 2019/2020**”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan, dorongan, saran dan kritik dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya untuk semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung semoga Tuhan membalas semua kebaikan kalian semua.

Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M.Si, selaku Rektor Universitas Quality.
2. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Ibu Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Ibu Nilam Sari, S.Si., M.Pd, selaku Pembimbing I yang telah banyak mengorbankan waktu, tenaga, pikiran dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Muhammad Daliani, M.Si, selaku Pembimbing II yang telah banyak mengorbankan waktu, tenaga, pikiran dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh dosen yang mengajar pada program studi Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
7. Teristimewa kepada Ayah dan Ibu tersayang Sedarkita Ginting dan Carin Br Sinulingga yang tidak pernah lelah untuk memberi bantuan baik secara materi maupun doa, dan dorongan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

8. Kepada kakak dan adik-adikku tercinta Agustary Br Ginting, Elsida Triana Sary Br Ginting dan Emiya Griana Sary Br Ginting yang telah banyak memberikan doa serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Kepada sahabat-sahabat penulis Ary Anwar Meliala, Dwiko Hernandes Tarigan dan Steven Jora Sumanta Girsang yang telah membantu segala hal dan setiap masalah di dalam perkuliahan serta memberi semangat kepada penulis dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini.
10. Terkhusus kepada semua Permata Gbkp Rg Kandibata dan teman-teman sepelayananku di Pengurus Permata Klasis Kabanjahe Sukarame yang terus mendoakan penulis dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini.
11. Kepada rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Matematika kelas A41 yang telah banyak memberikan motivasi, dukungan, dan doa untuk penulis dalam upaya menyelesaikan skripsi ini.

Terima kasih kepada semua pihak yang belum tercantum dalam ucapan ini yang telah banyak membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Maret 2020

Penulis

Gayus Oktaviusta Ginting
NPM.1605010002

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORITIS	5
A. Kerangka Teoritis	5
1. Pengertian Belajar	5
2. Pengertian Mengajar	6
3. Pengetian Pembelajaran	6
4. Pengertian Kemampuan	7
5. Karakteristik Matematika	8
B. Soal Cerita Matematika	11
C. Analisis Kesalahan	12
D. Metode Analisis Kesalahan	13
E. Kesalahan dalam Menyelesaikan Soal Cerita Matematika	15
F. Pokok Bahasan Materi Aritmatika Sosial	16
G. Penelitian Relevan	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Rencana Penelitian	21
B. Subjek Penelitian	21

C. Teknik Pengumpulan Data	22
D. Instumen Penelitian	24
E. Teknik Analisis Data	24
F. Pengecekan Keabsahan Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN	26
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	26
B. Deskripsi Data	26
C. Analisis Data	27
D. Kelemahan Penelitian	33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	34
A. Simpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Presentase Kesulitan Belajar Siswa	23
Tabel 4.1 Jumlah Guru dan Karyawan	26
Tabel 4.2 Jumlah Siswa dan Jumlah Kelas VII Smp Negeri IV Kabanjahe	26



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Penggalan Jawaban Siswa untuk Soal No.1	28
Gambar 4.2 Penggalan Jawaban Siswa untuk Soal No.2	28
Gambar 4.4 Penggalan Jawaban Siswa untuk Soal No.4	30
Gambar 4.5 Penggalan Jawaban Siswa Untuk Soal No.5	31

