

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN
SOAL MATEMATIKA PADA MATERI SATUAN PANJANG
KELAS IV DI SD KATOLIK 3 LAU BALENG
TAHUN AJARAN 2019/2020**

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi
Syarat-syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality

Oleh :

Debora Salsalsallina

NPM : 1605030287



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
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

PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN
SOAL MATEMATIKA ADA MATERI SATUAN PANJANG DI
KELAS IV SD KATOLIK 3 LAU BALENG
TAHUN AJARAN 2019/2020


Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Debora Salsallina
NPM : 1605030287
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan
Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Pada Hari
Jumat Tanggal 07 Agustus 2020 dan Dinyatakan
Telah Memenuhi Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Menyetujui:
Tim Pembimbing


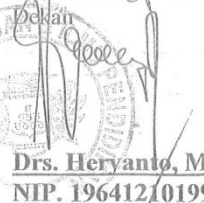
Pembimbing Utama


Drs. Hartono S., S.Pd
NIP. 19570619199001001

Pembimbing Pendamping


Rinci Simbolon, M.Pd
NIDN. 0121118703

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210199203 1 002

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar


Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210 199203 1 001



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 DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA PADA MATERI SATUAN PANJANG DI KELAS IV SD KATOLIK 3 LAU BALENG TAHUN AJARAN 2019/2020

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Debora Salsallina

NPM : 1605030287

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan
Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Pada Hari
Jumat Tanggal 07 Agustus 2020 dan Dinyatakan
Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210199203 1 001

Penguji II

Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210199203 1 002

Penguji III

Drs. Hartono S, M.Pd
NIP. 19570619199001001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan

Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210199203 1002

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210 199203 1 001



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 tanggal 07 Agustus 2020 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : Debora Salsallina
NPM : 1605030287
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Medan
JudulSkripsi : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Materi Satuan Panjang Kelas IV SD Katolik 3 Lau Baleng Tahun Ajaran 2019/2020.
Dinyatakan Lulus dan Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)
DenganNilai :76 (B)

Disetujui Dosen Penguji

Penguji I

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210199203 1 001

Penguji II

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

Penguji III

Drs. Hartono S, M.Pd
NIP. 19570619199001001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210199203 1 002

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210199203 1 001



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 DALAM MENYELESAIKAN
SOAL MATEMATIKA PADA MATERI SATUAN PANJANG DI
KELAS IV SD KATOLIK 3 LAU BALENG
TAHUN AJARAN 2019/2020

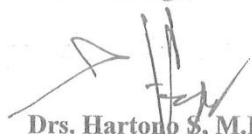
Disusun dan diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi
Syarat-syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality

Nama Mahasiswa : Debora Salsallina
NPM : 1605030287
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan
Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Pada Hari
Jumat Tangga 07 Agustus 2020 dan Dinyatakan
Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui:

Pembimbing I


Drs. Hartono S., M.Pd
NIP.19570619199001001




Pembimbing II


Rinci Simbolon, M.Pd
NIDN. 0121118703

Diketahui Oleh:
Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar


Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210 19203 1 001

PERSETUJUAN PENGUJI
UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS QUALITY

Nama	Tanda Tangan
<u>Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd</u> NIP. 19660210199203 1 001	 _____
<u>Drs. Heryanto, M.Pd</u> NIP. 19641210 199203 1 002	 _____
<u>Drs. Hartono S, M.Pd</u> NIP. 19570619199001001	 _____

Mahsisiwa

Nama : Debora Salsallina




NPM : 1605030287

Tanggal Ujian : 07 Agustus 2020

**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI
SKRIPSI**

Nama : Debora Salsallina
NPM : 1605030287
Fakultas : FKIP
Prodi : PGSD S-1
Judul : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Materi Satuan Panjang Di Kelas IV SD Katolik 3 Lau Baleng Tahun Ajaran 2019/2020.

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan skripsi sesuai dengan saran yang telah disampaikan para Bapak/Ibu tim penguji pada waktu sidang meja hijau.

No	Nama Penguji	Keterangan	Tanda Tangan
1.	<u>Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd</u> NIP. 19660210199203 1 001	Penguji I	
2.	<u>Drs. Heryanto, M.Pd</u> NIP. 19641210 199203 1 002	Penguji II	
3.	<u>Drs. Hartono S, M.Pd</u> NIP. 19570619199001001	Penguji III	

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Debora Salsallina**
NPM : **1605030287**
Program Studi : **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**
Fakultas : **Keguruan dan Ilmu Pendidikan Univeristas Quality**

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul **“Analisi Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Materi Satuan Panjang Kelas IV di SD Katolik 3 Lau Baleng Tahun Ajaran 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 Skiripsi ini.

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

Medan, 07 Agustus 2020




Debora Salsallina
NPM: 1605030287



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

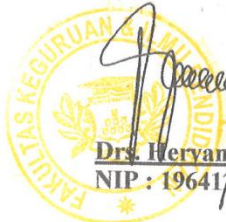
Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Debora Salsallina
NPM : 1605030287
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika
Pada Materi Satuan Panjang Di Kelas IV SD Katolik 3 Lau Baleng
Tahun Ajaran 2019/2020
Pembimbingan I : Drs. Hartono S, M.Pd

No	Tanggal	Topik Bahasan	Saran/Perbaikan	Paraf Pembimbing
1.	07-02-2020	Pengajuan Judul	Acc Judul	
2.	13-02-2020	Bimbingan BAB I	Penulisan BAB I	
3.	20-06-2020	Bimbingan BAB I, II, III	Perbaikan Rumus dan Penulisan	
4.	24-06-2020	Konsep lengkap Proposal	Acc Proposal Skripsi	
5.	28-06-2020	Bimbingan Tes dan wawanc	Validitas Tes / wawancara	
6.	15-07-2020	Bimbingan BAB IV/V	Perbaikan data hasil penelitian	
7.	21-07-2020	Konsep lengkap hasil Penelitian	Acc Seminar Hasil	
8.		Konsep lengkap Skripsi	Acc Skripsi	
9.				
10.				
11.				
12.				

Mengetahui:
Dekan



Drs. Hervanto, M.Pd
NIP : 196412101992031002

Pembimbing I

Drs. Hartono S, M.Pd
NIP. 19570619199001001

Mahasiswa

Debora Salsallina
NPM: 1605030287



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 BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Debora Salsallina
NPM : 1605030287
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Materi Satuan Panjang Di Kailas IV SD KATolik 3 Lau Baleng Tahun Ajaran 2019/2020
Pembimbingan II : Rinci Simbolon, M.Pd

No	Tanggal	Topik Bahasan	Saran/Perbaikan	Paraf Pembimbing
1.	13-02-2020	Penyerahan Nota	Penulisan Nota Tugas	
2.	20-02-2020	Bimbingan BAB I, II, III	Penulisan dan kutipan	
3.	21-06-2020	Konsep lengkap proposal	ACC proposal skripsi	
4.	25-07-2020	Bimbingan BAB. IV, V	Penulisan dan kutipan	
5.	21-07-2020	Konsep lengkap hasil penditi	ACC Seminar Hasil	
6.	30-07-2020	Konsep lengkap skripsi	ACC skripsi	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Mengetahui:
Dekan

Dr. Hervando, M.Pd
NIP : 196412101992031002

Pembimbing II

Rinci Simbolon
NIDN. 0121118703

Mahasiswa

Debora Salsallina
NPM: 1605030287



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

Nomor : 1343/E/FKIP/UQ/VII/2020
Lamp : -
Perihal : Ijin Penelitian

Medan, 08 Juli 2020


Kepada Yth :
Kepala Sekolah
SD KATOLIK 3 LAU BALENG
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan dan penulisan skripsi Mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama	: DEBORA SALSALLINA
NPM	: 1605030287
Program Studi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas	: Keguruan dan Ilmu pendidikan
Judul Skripsi	: Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Materi Satuan Panjang Di Kelas IV SD Katolik 3 lau Baleng T.A 2019/2020.

Guna melengkapi data yang dibutuhkan berkaitan dengan penulisan skripsi tersebut, mohon Bapak dapat menerima Mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan uji penelitian (mengumpulkan data) di **SD Katolik 3 Lau Baleng**, kami mengharapkan bantuan Bapak untuk selesainya penelitian skripsi tersebut. Demikianlah surat ini kami sampaikan atas perhatian dan bantuan Bapak, kami ucapkan terimakasih.


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

Tembusan :
1. Yth. Ibu Rektor sebagai laporan;
2. Pertinggal.



PEMERINTAH KABUPATEN KARO
DINAS PENDIDIKAN
SD SWASTA KATOLIK 3 LAUBALENG



Alamat : Jl. Rukoetta S. Berahmana Desa Laubaleng Kec. Laubaleng Kab. Karo (22164)
e-mail:ginting.muji@gmail.com

Lau baleng, 10 Juli 2020

Nomor : 420/703/SDK3/LB/2020
Lamp : -
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada Yth :
Dekan
Universitas Quality
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Di Tempat,

Dengan hormat,
Menindaklanjuti surat Bapak Dekan FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN Universitas Quality Nomor 1343/E/FKIP/UQ/VII/2020 Perihal Ijin Penelitian tertanggal 08 Juli 2020 maka SD SWASTA KATOLIK 3 LAU BALENG mengijinkan dan mendukung sepenuhnya penyusunan dan penulisan skripsi Mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : **DEBORA SALSALINA**
NPM : 1605030287
Program : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Materi Satuan Panjang Di Kelas IV SD Swasta Katolik 3 Lau baleng T.A 2019/2020.

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan seperlunya. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat-syarat guna menyelesaikan pendidikan sarjana (S-1) pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

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 Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Bapak Drs. Hartono S. M.Pd selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk memberikan pengarahan serta masukan yang sangat berguna kepada penulis selama kegiatan penyusunan skripsi.
5. Ibu Rinci Simbolon, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulisan skripsi ini.
6. Kepada kedua orang tua yang sangat saya sayangi dan cintai, yang selalu memberi dorongan dan nasehat untuk penulis dan kepada keluarga yang banyak memberikan bantuan serta motivasi dan dorongan kepada penulis.
7. Kepada sahabat-sahabat saya yang selalu memberi dukungan kepada penulis.
8. Rekan-rekan seperjuangan yang telah bersama-sama menuntut ilmu di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih, semoga skripsi ini berguna bagi kita semua khususnya bagi pembaca.

Medan, 07 Agustus 2020
Penulis

Debora Salsallina



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kerangka Teori	7
1. Pengertian Belajar	7
2. Pengertian Pembelajaran	7
3. Pengertian Mengajar	8
4. Pengertian Analisis	9
5. Pengertian Matematika	9
6. Pengertian Pembelajaran Matematika	10
7. Tujuan Pembelajaran Matematika	11
8. Langkah-langkah Pembelajaran Matematika	12
9. Materi Pembelajaran Satuan Panjang	14
10. Pengertian Kesulitan Belajar	15
11. Pengertian Kesulitan Belajar Matematika	16
12. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar Matematika	16

13. Pertanyaan Peneliti	17
B. Kerangka Berfikir.....	17
C. Definisi operasi	18

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel	19
1. Populasi	19
2. Sampel	19
C. Jenis Penelitian	20
D. Prosedur Penelitian	20
1. Perencanaan	20
2. Pelaksanaan	20
E. Desain Peneliti.....	21
F. Teknik Pengumpulan Data	22
1. Tes	22
2. Wawancara	22
G. Teknik Analisis Data	23
1. Rumus Persentase.....	23
2. Rumus Rata-rata	23
3. Rumus Kriteria Penilaian Tes.....	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	24
B. Deskripsi Data Penelitian	24
1. Data Hasil Nilai Siswa	24
a. Tes.....	24
b. Kriteria Nilai Tes	25
c. Persentase Penilaian Tes	26
2. Wawancara.....	27
C. Pembahasan Hasil Penelitian	28

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan 30

B. Saran 30

DAFTAR PUSTAKA 31**LAMPIRAN**

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1.Data Hasil Ulangan Siswa Kelas IV SD Katolik 3 Lau Baleng Tahun Ajaran 2019/2020.....	3
3.1 Data Siswa SD Katolik 3 Lau Baleng.....	19
3.2 Kisi-kisi Tes Materi Satuan Panjang.....	22
3.3 Kisi-kisi Pertanyaan Wawancara.....	23
3.4 Kriteria Nilai Tes.....	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Bagan Desain Peneliti	21
4.1 Diagram Batang Nilai Tes	26
4.2 Hasil Kesulitan Siswa Dalam Membedakan Yang Dikali Dan Yang Dibagi	28
4.3 Hasil Kesulitan Siswa membuat langkah-langkah penyelesaian soal	29
4.4 Hasil kesulitan siswa dalam menuliskan jenis-jenis satuan panjang....	29



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lmpiran 1 Hasil Tes.....	33
Lampiran 2 Perhitungan Rata-Rata dan Simpangan Baku Penilaian Hasil Tes..	34
Lampiran 3 Nama-Nama Siswa Kelas IV SD Katolik 3 Lau Baleng.....	35
Lampiran 4 Hasil Wawancara Siswa.....	36
Lampiran 5 Lembar Soal Tes Satuan Panjang.....	38
Lampiran 6 Kunci Jawaban Soal Tes.....	39
Lampiran 7 Lembar Validitasi Kesulitan Belajar Matematika.....	40
Lampiran 8 Dokumentasi.....	41

