

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA PEMBELAJARAN
MATEMATIKA DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 TIGA
BINANGA TAHUN PELAJARAN 2019/2020**

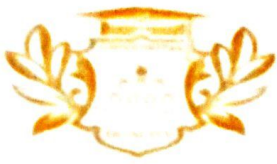
SKRIPSI

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:
SITI SALMIAH BR NAINGGOLAN
NPM : 1605010018

**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

PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA PEMBELAJARAN
MATEMATIKA DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 TIGA
BINANGATAHUN PELAJARAN 2019/2020**

Disusun dan Diajukan oleh:


Nama : Siti Salmiah Br. Nainggolan
NPM : 1605010018
Program Studi : Pendidikan Matematika

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Pada Hari Sabtu Tanggal 16 Juli 2020
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Medan, 16 Juli 2020

Menyetujui:
Tim Pembimbing


Pembimbing Utama


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


Pembimbing Pendamping


Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 0121048704

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan


Drs. Heryanto, M.Pd
19641210 199203 1 002

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd NIP.
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 PEMBELAJARAN
MATEMATIKA DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 TIGA
BINANGATAHUN PELAJARAN 2019/2020**

Disusun dan Diajukan oleh:

Nama : Siti Salmiah Br. Nainggolan
NPM : 1605010018
Program Studi : Pendidikan Matematika

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Pada Hari Sabtu Tanggal 16 Juli
2020 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Medan, 16 Juli 2020

Menyetujui:
Tim Penguji

Penguji I

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

Penguji II

Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 0121048704

Penguji III

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

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan

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

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

Hari ini Rabu 16 Juli 2020 telah dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality:

Nama : Siti Salmiah Br Nainggolan
NPM : 1605010018
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality
Waktu : 10.00 - 15.00 WIB
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Pada Pembelajaran Matematika di Kelas VIII SMP Negeri 2 Tigabinanga Tahun Pelajaran 2019/2020

Dinyatakan lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dengan nilai: **88,69 (A-)**

TIM PENGUJI

Penguji I,

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

Penguji II

Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 0121048704

Penguji III

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 1 002

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 SKRIPSI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN
MATEMATIKA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS QUALITY**

Nama

Tanda Tangan

Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 196412101992031002



.....

Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 0121048704



.....

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



.....

Mahasiswa

Nama : Siti Salmiah Br Nainggolan

NPM : 1605010018


Tanggal Ujian : 16 Juli 2020

PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 TIGABINANGA
TAHUN PELAJARAN 2019/2020**

Nama Mahasiswa : **Siti Salmiah Br. Nainggolan**
NPM : **1605010018**
Program Studi : **Pendidikan Matematika**

Pembimbing I


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

Disetujui:

Pembimbing II


Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 012104870

Diketahui:

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan Dan Ilmu sPendidikan
Universitas Quality


Vera Dewi Kartini Ompusunggu, M.Pd
NIDN. 012104870

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siti Salmiah Br Nainggolan

NPM : 1605010018

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang penulis tulis dengan judul **“Analisis Kesulitan Siswa Pada Pembelajaran Matematika Di Kelas VIII SMP Negeri 2 Tiga Binanga Tahun Pelajaran 2019/2020”** merupakan hasil karya penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan 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 plafiasi dari hasil karya penulis karya lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatasan 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 unsure pemaksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.

Medan, Juli 2020

Yang menyatakan

METERAI
TEMPEL

EAE85AHF533477927

6000
ENAM RIBU RUPIAH

Siti Salmiah Br Nainggolan

NPM. 1605010018

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini berjudul **Analisis Kesulitan Siswa Pada Pembelajaran Matematika Di Kelas VIII SMP Negeri 2 Tiga Binanga Tahun Pelajaran 2019/2020** , disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan.

Dalam menyelesaikan skripsi ini banyak pihak yang telah memberikan perhatian, bantuan, bimbingan, motivasi dan arahan serta nasihat kepada peneliti. Oleh karena itu peneliti 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.
3. Ibu Vera Dewi Kartini, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan sekaligus selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dalam membimbing penulisan dan penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Nilam Sari,S.Si,M.Pd, selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dalam membimbing penulisan dan penyusunan skripsi ini.
5. Terima kasih kepada seluruh dosen yang mengajar di Program Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
6. Selaku kepala sekolah SMP Negeri 2 Tiga Binanga yang telah memberikan izin penelitian.
7. Teristimewa dan terspesial kepada ayah penulis Suryadi Nainggolan dan ibu penulis Marlina br Aruan kedua orang tua penulis yang tidak pernah berhenti memberikan dukungan moral dan material.
8. Kepada kakak,abang dan adik Sri Kurnia br Nainggolan, Aidil Adha Nainggolan, Hasannuddin Nainggolan, Surya Ningsih br Nainggolan, Sri Wahyuni br Nainggolan yang telah memberi dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

9. Kepada orang tua, abang serta rekan kerja di Kopita Berastagi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
10. Kepada sahabat-sahabat penulis Asri Widya, Rama Chandra Sinulingga, Lamsihar Silalahi, Tio Fanta Br Tarigan, Charles Jordan Ginting, Fauziah Kartini Br Tarigan, Alex Fernando Simbolon, Ella Karmila Br Tarigan, Dwiko Hernandes Tarigan, Reskanna Surbakti. Terimakasih atas doa, bantuan, semangat dan kebaikan yang telah kalian berikan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Rekan mahasiswa angkatan 2016, terkhusus mahasiswa pendidikan matematika kelas A41.

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, Juli 2020

Penulis

Siti Salmiah Br Nainggolan

NPM: 1605010018

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Penegasan Istilah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Analisis.....	6
B. Pengertian Pembelajaran.....	6
C. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	7
D. Kesulitan Siswa	9
E. Kesulitan Belajar Matematika.....	10
F. Tindakan Perbaikan Pembelajaran	11
G. Penelitian Online	12
H. Kerangka Berpikir	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian	14
B. Subjek Penelitian.....	14
C. Objek Penelitian	14
D. Sumber Data.....	14
E. Teknik Pengumpulan Data.....	14
F. Analisis Data	18

G. Prosedur Penelitian.....	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data.....	19
B. Pembahasan	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	32



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Angket Kesulitan Belajar	16
Tabel 3.2 Kualifikasi Persentase Diagnostik Angket	17
Tabel 4.1 Matematika bukan mata pelajaran yang sulit bagi siswa	21
Tabel 4.2 Saya selalu bersemangat ketika belajar matematika dikelas	22
Tabel 4.3 Saya selalu memperhatikan guru matematika yang sedang menerangkan di depan kelas	22
Tabel 4.4 Ketika saya diberikan soal matematika saya merasa bisa mengerjakannya	22
Tabel 4.5 Saya tidak mudah bosan ketika belajar matematika di sekolah	23
Tabel 4.6 Saya sering membaca buku matematika saat belajar di rumah	23
Tabel 4.7 Saya merasa saya memiliki potensi di bidang matematika	23
Tabel 4.8 Rumus matematika bukan lah hal yang saya takuti	24
Tabel 4.9 Saya senang belajar dengan guru matematika di sekolah karena beliau menyenangkan	24
Tabel 4.10 Saya merasa bisa memahami matematika lebih cepat dari teman teman saya	24
Tabel 4.11 Saya merasa perlu mendapatkan pengajaran tambahan untuk pelajaran matematika	25
Tabel 4.12 Saya memerlukan teman belajar yang baik ketika belajar matematika	25
Tabel 4.13 Suasana belajar dikelas mendukung pembelajaran matematika	25
Tabel 4.14 Ketika ada pokok bahasan yang sulit saya tidak segan bertanya kepada guru	26
Tabel 4.15 Saya bertanya kepada teman jika terdapat hal yang tidak saya pahami saat belajar matematika diluar jam pelajaran	26
Tabel 4.16 Sekolah atau guru memeberikan fasilitas pembelajaran tambahan	

ketika ada materi yang kurang saya pahami.....	27
Tabel 4.17 Orang tua saya memberikan fasilitas yang cukup untuk belajar matematika	27
Tabel 4.18 Saya mengikuti bimbingan matematika diluar sekolah	27
Tabel 4.19 Saya menyukai pelajaran matematika.....	28
Tabel 4.20 Saya ingin menjadi murid yang pandai didalam matematika	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Hasil Data Angket Ms.Excel 19

Gambar 4.2 Persentasi Hasil Data Angket Dengan Jawaban “Ya” 20

