

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA MATA PELAJARAN
IPA DALAM MATERI GAYA SELAMA PEMBELAJARAN
ONLINE DI KELAS IV SD NEGERI 101799 DELITUA
T.A 2019/2020**

SKRIPSI

**Disusun dan Diajukan Untuk Melengkapi Tugas – Tugas dan Memenuhi
Syarat- Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality**

Oleh :

**FEBY SRIDEWI BR KELIAT
NPM : 1605030149**



**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 PADA MATA PELAJARAN
IPA DALAM MATERI GAYA SELAMA PEMBELAJARAN
ONLINE DI KELAS IV SD NEGERI 101799 DELITUA
T.A 2019/2020**

Disusun dan Disetujui oleh:

Nama : Feby Sridewi Br Keliat

NPM : 1605030149

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 17 Juli 2020
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana
Medan, 17 Juli 2020

Menyetujui:

Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Rita Herlina Perangin-angin, M.Pd
NIDN. 0129078503

Pembimbing Pendamping

Hotma Tiolina Siregar, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0112078003

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan

Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 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

PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS KESULITAN SISWA PADA MATA PELAJARAN
IPA DALAM MATERI GAYA SELAMA PEMBELAJARAN
ONLINE DI KELAS IV SD NEGERI 101799 DELITUA
T.A 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 : Feby Sridewi Br Keliat

NPM : 1605030149

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi pada Tanggal
17 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality

Disetujui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Rita Herlina Perangin-angin, M.Pd
NIDN. 012907850

Hotma Tiolina Siregar, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0112078003

Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality

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 PADA MATA PELAJARAN
IPA DALAM MATERI GAYA SELAMA PEMBELAJARAN
ONLINE DI KELAS IV SD NEGERI 101799 DELITUA
T.A 2019/2020

Disusun dan Disetujui oleh:

Nama : Feby Sridewi Br Keliat

NPM : 1605030149

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 17 Juli 2020
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji:

Penguji I

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

Penguji II

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

Penguji III

Rita Herlina PA, M.Pd
NIDN. 0129078503

Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan

Dekan

Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 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

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini tanggal 17 Juli 2020 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : Feby Sridewi Br Keliat

NPM : 1605030149

Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Medan

Waktu : 08.00 WIB s/d selesai

Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Dalam Materi Gaya Selama Pembelajaran *Online* Di Kelas IV SD Negeri 101799 Delitua T.A 2019/2020

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

Dengan Nilai : 88 (A-)

Disetujui Dosen Penguji

Penguji I

Drs. Hervanto, M.Pd

NIP. 19641210 199203 1 002

Penguji II

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd

NIP. 19660210 199203 1 001

Penguji III

Rita Herlina PA, M.Pd

NIDN. 0129078503

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,

Drs. Hervanto, M.Pd

NIP. 19641210 199203 1 002

Ketua Program Studi

Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd

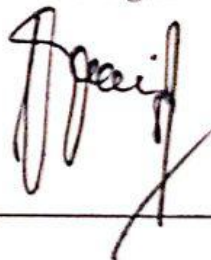
NIP. 19960210 199203 1 001

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


Nama

Tanda Tangan


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



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



Rita Herlina Perangin-angin, M.Pd
NIDN. NIDN. 0129078503



Mahasiswa

Nama : Feby Sridewi Br Keliat



NPM : 1605030149

Tanggal Ujian : 17 Juli 2020

LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI SKRIPSI

Nama : Feby Sridewi Br Keliat
NPM : 1605030149
Fakultas : FKIP
Prodi : PGSD S-1
Judul : Analisis Kesulitan Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Dalam Materi Gaya Selama Pembelajaran *Online* Di Kelas IV SD Negeri 101799 Delitua T.A 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. Hervanto, M.Pd</u> NIP. 19641210 199203 1 002	Penguji I	
2.	<u>Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd</u> NIP. 19660210 199203 1 001	Penguji II	
3.	<u>Rita Herlina Perangin-angin, M.Pd</u> NIDN. 0129078503	Penguji III	

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Feby Sridewi Br Keliat
NPM : 1605030149
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “**Analisis Kesulitan Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Dalam Materi Gaya Selama Pembelajaran *Online* Di Kelas IV SD Negeri 101799 Delitua T.A 2019/2020**” merupakan karya asli 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 maupun plagiasi atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis 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 dibuat sebagai pertanggungjawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun.

Medan, 18 Juli 2020



Feby Sridewi Br Keliat
NPM: 1605030149

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Data Diri

- a. Nama : Feby Sridewi Br Keliat.
b. Tempat/ Tanggal Lahir : Delitua, 27 Februari 1998
c. Agama : Katolik
d. Jenis Kelamin : Perempuan
e. Status : Belum Menikah
f. Jumlah Bersaudara : Anak ke 2 dari 3 bersaudara
g. Alamat : Delitua, Dusun I Sidomulyo
h. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
i. Email : febysridewi.keliat@gmail.com
j. Nama Ayah : Paksa Keliat
k. Pekerjaan : Wiraswasta
l. Nama Ibu : Sumiati Br Sembiring
m. Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
n. Alamat Orangtua : Delitua, Dusun I Sidomulyo

2. Riwayat Pendidikan

No	Asal/Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1.	SD Swasta Singosari Delitua	2004	2010
2.	SMP Negeri 1 Delitua	2010	2013
3.	SMA Negeri 1 Delitua	2013	2016
4.	Universitas Quality Medan	2016	2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Kesulitan Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Dalam Materi Gaya Selama Pembelajaran *Online* Di Kelas IVSD Negeri 101799 Delitua T.A 2019/2020”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyelesaian ini dan penulis banyak mengalami kesulitan, namun berkat dorongan dan bantuan serta arahan dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan dan penulisan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M.Si selaku Rektor Universitas Quality.
2. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si, M.Pd selaku Wakil Rektor Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality
4. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
5. Ibu Rita Herlina Perangin-angin, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan masukan, pengarahan, serta bimbingan kepada penulis dalam menyusun laporan hasil penelitian.
6. Ibu Hotma Tiolina Siregar, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyusun laporan hasil penelitian.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta staff Administrasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
8. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis yaitu Paksa Keliat dan Sumiati Br Sembiring, sebagai rasa hormat saya dan terimakasih yang

tidak terhitung atas semua pengorbanan, doa, nasehat, materi, dan motivasi yang telah diberikan.

9. Beserta abang dan adik kandung penulis yaitu Ezra Rasmana Keliat, ST, dan Ade Yoas Pranata Keliat terimakasih atas doa, nasehat dan motivasi sehingga laporan hasil penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Sahabat penulis Elsa Crisdayanti Purba, Gita Dameria Br. P.A, dan Siska Clarisa Sinurat yang selalu memberi semangat, masukan, dukungan dan doa kepada penulis.
11. Teman-teman seperjuangan khususnya PGSD kelas 2A43 (2016) yang telah bersama-sama menuntut ilmu.

Seluruh pihak yang membantu dalam menyusun skripsi ini tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas doa, dukungan dan motivasinya serta memberikan bantuan dan sumbangan pemikiran selama penulis mengikuti perkuliahan. Atas segala bantuan dan bimbingan yang telah penulis terima dari berbagai pihak, penulis mengucapkan banyak terimakasih. Akhir kata semoga laporan hasil penelitian ini bermanfaat bagi penulis serta dapat dijadikan sebagai sumbangan pemikiran dalam pendidikan.

Medan, Juli 2020

Penulis

Feby Sridewi Br Keliat
NPM: 1605030149

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Kerangka Teoritis	8
1. Pengertian Analisis	8
2. Pengertian Belajar.....	8
3. Pengertian Pembelajaran	10
4. Pengertian Hasil Belajar.....	11
5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	12
6. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).....	12
7. Materi Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam	14
8. Pengertian Kesulitan Belajar	19
9. Pengertian Kesulitan Belajar IPA.....	19
10. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar	20
11. Pengertian Pembelajaran <i>Online</i>	22

B. Pertanyaan Penelitian.....	22
C. Definisi Operasional	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
B. Populasi Penelitian	24
C. Sampel Penelitian	25
D. Jenis Penelitian	25
E. Desain Penelitian	27
F. Prosedur Penelitian	28
G. Alat Pengumpulan Data	29
H. Teknik Analisis Data	31

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	34
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	35
1. Deskripsi Hasil Tes Materi Gaya.....	35
2. Deskripsi Kesulitan Materi Gaya.....	37
3. Deskripsi Wawancara.....	39
C. Pembahasan Hasil Penelitian	40

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	44
B. Saran	45

DAFTAR PUSTAKA.....	46
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Data Ketuntasan Belajar Nilai UAS Semester 1 Mata Pelajaran IPA Kelas IV SD Negeri 101799 Delitua.....	4
3.1 Jumlah Siswa Kelas IV SD Negeri 101799 Delitua	24
3.2 Kisi-kisi Tes Kesulitan Siswa Pada Mata Pelajaran IPA	30
3.3 Pedoman Wawancara Kesulitan Siswa Dalam Mata Pelajaran IPA.....	31
3.4 Kriteria Penafsiran Kesulitan Belajar IPA	32
3.5 Kriteria Penilaian Hasil Tes IPA Materi Gaya	33
4.1 Distribusi Frekuensi Data Hasil Tes Materi Gaya Mata Pelajaran IPA...35	
4.2 Kriteria Penilaian Hasil Tes IPA Materi Gaya	36
4.3 Kriteria Penafsiran Kesulitan Belajar IPA	37
4.4 Jumlah Kesalahan Dalam Materi Gaya.....	38
4.5 Hasil Keseluruhan Wawancara Siswa.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Gaya	13
2.2 Contoh Sifat Sifat Gaya, Siswa SD Bermain Tarik Tambang.....	15
2.3 Contoh Sifat Sifat Gaya, Membentuk Plastisin	15
2.4 Contoh Gaya Magnet	16
2.5 Contoh Gaya Otot, Siswa Yang Mendorong Meja	16
2.6ContohGaya Listrik Statis	17
2.7ContohGaya Gravitasi Bumi, Buah Kelapa Jatuh Dari Pohon.....	17
2.8ContohGaya Pegas, Siswa SD Bermain KetapelMeja.....	18
2.9Contoh Gaya Gesek	18
3.1Skema Desain Penelitian.....	27
4.1 Histogram Nilai Hasil Tes	36
4.2 Jawaban siswa pada pertanyaan tes nomor 5.....	41
4.3 Jawaban siswa pada pertanyaan tes nomor 5.....	41
4.4 Jawaban siswa pada pertanyaan tes nomor 5.....	42
4.5 Jawaban siswa pada pertanyaan tes nomor 5	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Soal Tes Materi Gaya Pada Mata Pelajaran IPA	48
Lampiran 2 : Rekapitulasi Hasil Tes Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Dalam Materi Gaya.....	50
Lampiran 3 : Data Hasil Tes Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Materi Gaya	52
Lampiran 4 : Perhitungan Rata-rata Hasil Tes	53
Lampiran 5 : Kriteria Penafsiran Kesulitan Belajar IPA	54
Lampiran 6 : Deskripsi Kesalahan Dalam Materi Gaya	55
Lampiran 7 : Rekapitulasi Wawancara Siswa	56

