

**ANALISIS KESULITAN MENGERJAKAN SOAL OPERASI
HITUNG PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
PECAHAN DESIMAL PADA SISWA
KELAS IV SD NEGERI
106818 LUBANG IDO
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 :
BELINDA PERBINA BR SITEPU
NPM : 1605030034**



**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 MENGERJAKAN SOAL OPERASI
HITUNG PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
PECAHAN DESIMAL PADA SISWA
KELAS IV SD NEGERI
106818 LUBANG IDO
T.A 2019/2020

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Belinda Perbina Br Sitepu
NPM : 1605030034
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
Selasa Tanggal 27 Juli 2020 dan Dinyatakan
Telah Memenuhi Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji:

Penguji I

Frikson Jony Purba, S.Si, M.Pd
NIDN: 0104048701

Penguji II

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

Penguji III

Drs. Yason Mendrofia, M.Pd
NIDN. 0102075901

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

PENGESAHAN
SKRIPSI

**ANALISIS KESULITAN MENERJAKAN SOAL OPERASI
HITUNG PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
PECAHAN DESIMAL PADA SISWA
KELAS IV SD NEGERI
106818 LUBANG IDO
T.A 2019/2020**

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Belinda Perbina Br Sitepu
NPM : 1605030034
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
Senin Tanggal 27 Juli 2020 dan Dinyatakan
Telah Memenuhi Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana
Medan, 27 Juli 2020

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Drs. Yason Mendrofa, M.Pd
NIDN. 0102075901

Pembimbing Pendamping

Irwansyah, S.Pd, M.Pd
NIDN : 0115098701

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Medan

Drs. Hervanto, 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 27 Juli 2020 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Quality

Nama Mahasiswa : Belinda Perbina Br Sitepu
NPM : 1605030034
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Mengerjakan Soal Operasi Hitung Penjumlahan Dan Pengurangan Pecahan Desimal Pada Siswa Kelas IV SD Negeri 106818 Lubang Ido T.A 2019/2020

Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S Pd) Dengan Nilai 83,00 (B+)

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Frikson Jony Purba, S.Si, M.Pd
NIDN: 0104048701

Penguji II

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

Penguji III

Drs. Yason Mendrofa, M.Pd
NIDN. 0102075901

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Ketua

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

Sekretaris

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 MENGERJAKAN SOAL OPERASI
HITUNG PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
PECAHAN DESIMAL PADA SISWA
KELAS IV SD NEGERI
106818 LUBANG IDO
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 : Belinda Perbina Br Sitepu
NPM : 1605030034
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
Senin Tanggal 27 Juli 2020 dan Dinyatakan
Telah Memenuhi Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui:

Pembimbing I

Drs. Yason Mendrofa, M.Pd
NIDN: 0102075901

Pembimbing II

Irwansyah, S.Pd, M.Pd
NIDN : 0115098701

Diketahui Oleh:
Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

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

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

Nama

Tanda Tangan

Frikson Jony Purba, S.Si, M.Pd
NIDN: 0104048701



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



Drs. Yason Mendrofa, M.Pd
NIDN. 0102075901



Mahasiswa

Nama : Belinda Perbina Br Sitepu

NPM : 1605030034


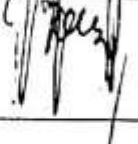

Tanggal Ujian : 27 Juli 2020

LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI

UJIAN MEJA HIJAU

Nama : Belinda Perbina Br Sitepu
NPM : 1605030034
Fakultas : Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul : Analisis Kesulitan Mengerjakan Soal Operasi Hitung
Penjumlahan Dan Pengurangan Pecahan Desimal Pada Siswa
Kelas IV SD Negeri 106818 Lubang Ido T.A 2019/2020

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan skripsi sesuai dengan yang telah disampaikan para bapak/ibu tim penguji pada waktu ujian meja hijau.

No	Nama Penguji	Keterangan	Tanda Tangan
1	<u>Frikson Jony Purba, S.Si, M.Pd</u> NIDN: 0104048701	Penguji I	
2	<u>Drs. Heryanto, M.Pd</u> NIP. 19641210 199203 1 002	Penguji II	
3	<u>Drs. Yason Mendrofa, M.Pd</u> NIDN. 0102075901	Penguji III	

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Belinda Perbina Br Sitepu
NPM : 1605030034
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 **"ANALISIS KESULITAN MENGERJAKAN SOAL OPERASI HITUNG PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN PECAHAN DESIMAL PADA SISWA KELAS IV SD NEGERI 106818 LUBANG IDO 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 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 penulsi 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, 27 Juli 2020



Belinda Perbina Br Sitepu
NPM: 1605030034

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Keterangan Diri

1. Nama : Belinda Perbina Br Sitepu
2. Tempat/Tanggal Lahir : Tebing Ganjang/ 12 Maret 1999
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Kristen Protestan
5. Status : Belum Menikah
6. Pekerjaan : Mahasiswa
7. Alamat : Desa Batu Penjemuran
8. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
9. No. Telp. : 0856-9504-0483
10. Email : Beyindaperbina@gmail.com
11. Nama Orang Tua
 - a. Ayah : Rajin Sitepu
 - b. Ibu : Erni Supiana Br Sitepu
12. Pekerjaan Orang Tua
 - a. Ayah : Wiraswasta
 - b. Ibu : PNS
13. Alamat Orang Tua : Desa Batu Penjemuran

B. Riwayat Pendidikan

No.	Asal Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1.	SD Swasta GKPS Pasar 3 Kec. Namorambe	2004	2010
2.	SMP Negeri 1 Namorambe	2010	2013
3.	SMA Negeri 1 Namorambe	2013	2016
4.	Universitas Quality Medan	2016	2020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Analisis Kesulitan Mengerjakan Soal Operasi Hitung Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan Desimal Pada Siswa Kelas IV SD Negeri 106818 Lubang Ido T.A 2019/2020.

Dengan penyusunan skripsi ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada bapak dan ibu serta semua pihak yang telah memberikan bantuan bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini dapat terlaksana, antara lain:

1. Ibu Prof Dr.Erna Frida, M.Si selaku Rektor Universitas Quality
2. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd selaku Dekan FKIP Universitas Quality
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd selaku ketua Prodi PGSD Universitas Quality.
4. Bapak Drs. Yason Mendrofa, M.Pd selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, arahan, waktu dan saran yang membangun selama penulisan skripsi.
5. Bapak Irwansyah, S.Pd, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah sabar dalam memberikan bimbingan, nasehat serta arahan kepada penulis.
6. Seluruh Dosen yang mengajar pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
7. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta Rajin Sitepu dan Erni Supiana Br Tarigan yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, motivasi, materi serta cinta dan kasih sayangnya kepada penulis..
8. Kepada teman saya Radita Vebrina Anastasya Br Sembiring dan Hesmaryana Br Ginting yang telah memberikan semangat, motivasi, dan nasehat kepada penulis.
9. Kepada seluruh teman-teman PGSD 2A41 yang telah memberikan doa, semangat, motivasi, dan kerjasama serta kebersamaan selama perkuliahan dan dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa

skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, masih banyak kekurangan dari isi bahasa maupun teknik penulisan. Untuk itu dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Medan, 27 Juli 2020

Penulis



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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 TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kerangka Teoritis	5
1. Pengertian Analisis	5
2. Pengertian Belajar	5
3. Pengertian Pembelajaran	6
4. Pengertian Hasil Belajar	6
5. Pengertian Matematika	7
6. Tujuan Belajar Matematika	8
7. Langkah-langkah Pembelajaran Matematika	8
8. Materi Pembelajaran	9
9. Kesulitan Belajar Matematika	11
10. Karakteristik Anak Berkesulitan Belajar Matematika	11
11. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar	12
B. Kerangka Berfikir	13
C. Pertanyaan Penelitian	14
D. Definisi Operasional	14

BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Populasi dan Sampel Penelitian	15
C. Jenis Penelitian	16
D. Prosedur Penelitian.....	16
E. Rancangan Penelitian	17
F. Teknik Pengumpulan Data	18
G. Teknik Analisis Data	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
A. Deskripsi Penelitian	21
B. Hasil Penelitian	23
C. Pembahasan Hasil Penelitian	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Simpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Hasil Belajar Matematika siswa kelas IV SD Negeri 106818 Lubang Ido	2
Tabel 2.1	Silabus Pembelajaran Matematika Kelas IV	10
Tabel 3.1	Jumlah Peserta Didik Kelas IV SD Negeri 106818 Lubang Ido T.A 2019/2020	15
3.2	Kisi-kisi Tes Kemampuan Belajar Matematika.....	18
3.3	Pedoman Wawancara Kesulitan Belajar dan Faktor Penyebab Kesulitan Belajar	19
3.4	Kriteria Penafsiran Kemampuan Siswa Dalam Mengerjakan Soal Operasi Hitung Penjumlahan Dan Pengurangan Pecahan Desimal	20
3.5	Kriteria Penilaian Kemampuan Siswa Mengerjakan Soal Matematika Operasi Hitung Penjumlahan Dan Pengurangan Pecahan Desimal	20
Tabel 4.1	Penilaian Aspek Kesulitan Siswa Dalam Mengerjakan Soal Operasi Hitung Penjumlahan Dan Pengurangan Pecahan Desimal	22
4.2	Frekuensi Perolehan Nilai Siswa	24
4.3	Frekuensi Penilaian Soal Nomor Satu	25
4.4	Frekuensi Penilaian Nomor Dua.....	26
4.5	Frekuensi Penilaian Soal Nomor Tiga	27
4.6	Frekuensi Penilaian Soal Nomor Empat	27
4.7	Distribusi Frekuensi Perolehan Nilai Siswa	29
4.8	Kriteria Penilaian Kemampuan Siswa Secara Klasikal	29
4.9	Rangkuman Hasil Wawancara Siswa	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Frekuensi Perolehan Nilai Siswa	24
4.2 Diagram Frekuensi Penilaian Nomor Satu	25
4.3 Diagram Frekuensi Penilaian Nomor Dua	26
4.4 Diagram Frekuensi Penilaian Nomor Tiga	27
4.5 Diagram Frekuensi Penilaian Nomor Empat	28
4.6 Hasil Kesulitan Siswa Dalam Mengerjakan Soal Operasi Hitung Penjumlahan Dan Pengurangan Pecahan Desimal.....	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Rekapulasi Nilai Hasil Tes	36
1.2-5 Hasil Soal Tes.....	37
1.6 Instrumen Soal Tes Belajar Siswa	41
1.7 Kunci Jawaban Soal Tes.....	42
1.8 Rangkuman Hasil Wawancara Siswa.....	44
1.9 Validasi Tes	45
1.10 Validasi Wawancara.....	46
1.11 Dokumentasi	47

