

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR MATEMATIKA  
PADA MATERI FPB DAN KPK DI KELAS  
IV SD SWASTA DHARMA WANITA  
MEDAN TAHUN AJARAN  
2021/2022**

**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 :  
PRISKA ULINA BR SITEPU  
NPM : 1805030095**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2022**



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 BELAJAR MATEMATIKA  
PADA MATERI FPB DAN KPK DI KELAS  
IV SD SWASTA DHARMA WANITA  
MEDAN TAHUN AJARAN  
2021/2022**

Nama : Priska Ulina Br Sitepu  
NPM : 1805030095  
Program Studi : PGSD  
Fakultas : FKIP

Disusun dan Diajukan Untuk Dipertahankan Dalam Ujian Skripsi  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality  
Disetujui oleh:

**Pembimbing Utama**

**Drs. Hartono S, M.Pd**  
NIP. 195706191990031001

**Pembimbing Pendamping**

**Frikson Jony Purba, M.Pd**  
NIDN. 0104048701

**Diketahui:**

**Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
NIP. 196602101992031001



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 BELAJAR MATEMATIKA  
PADA MATERI FPB DAN KPK DI KELAS  
IV SD SWASTA DHARMA WANITA  
MEDAN TAHUN AJARAN  
2021/2022

Disusun dan diajukan oleh :

Nama : Priska Ulina Br Sitepu  
NPM : 1805030095  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality pada Hari Jumat Tanggal 08 Juli 2022 dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Menyetujui

Tim Pembimbing:

Pembimbing Utama

Drs. Hartono S. M.Pd  
NIP. 195706191990031001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Drs. Gemah Widiyarti, M.Pd  
NIDN : 0123098602

Pembimbing Pendamping

Friskon Jony Purba, M.Pd  
NIDN. 0104048701

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 196602101992031001



# 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 Jumat tanggal 08 Juli 2022 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : Priska Ulina Br Sitepu

NPM : 1805030095

Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality

Waktu : 09.00 Wib s/d Selesai

Judul : " Analisis Kesulitan Belajar Matematika Pada Materi FPB Dan KPK Di Kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan Tahun Ajaran 2021/2022"

Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dengan Nilai : A

### Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Juniko Esra Tarigan, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0110068902

Penguji II

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1001

Penguji III

Drs. Hartono, S., M.Pd  
NIP. 195706191990031001

Dekan FKIP  
Universitas Quality

Br. Gemala Widiyarti, M.Pd  
NIDN : 0123098602

Ketua Prodi PGSD

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1001

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

---

**Nama**

**Tanda Tangan**

**Juniko Esra Tarigan, S.Pd., M.Pd**



---

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**



---

**Drs. Hartono S, M.Pd**



---

**Mahasiswa :**

**Nama : Priska Ulina Br Sitepu**

**NPM : 1805030095**

**Tanggal Ujian : 08 Juli 2022**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### 1. Data Diri

- a. Nama : Priska Ulina Br Sitepu  
b. Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 20 Desember 1997  
c. Agama : Kristen  
d. Jenis Kelamin : Perempuan  
e. Status : Belum Menikah  
f. Jumlah Bersaudara : Anak Keempat dari Lima Bersaudara  
g. Alamat : Dsn. Lau Mentar, Desa Besadi, Langkat  
h. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
i. Email : priskaulinabrsitepu@gmail.com  
j. Nama Ayah : Alm. Sampang Malem Sitepu  
k. Pekerjaan : -  
l. Nama Ibu : Hotnida Br Hutapea  
m. Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga  
n. Alamat Orang Tua : Dsn. Lau Mentar, Desa Besadi, Langkat

### 2. Riwayat Pendidikan

NO	Asal/Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD NEGERI 054879 BESADI	2004	2010
2	SMP SWASTA HARAPAN BANGSA KUALA	2010	2013
3	SMA NEGERI I KUALA	2013	2016
4	UNIVERSITAS QUALITY	2018	2022

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Priska Ulina Br Sitepu  
NPM : 1805030095  
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 BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI FPB DAN KPK DI KELAS IV SD SWASTA DHARMA WANITA MEDAN TAHUN AJARAN 2021/2022"** merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi dimanapun, sepengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

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

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

Medan, 08 Juli 2022



Priska Ulina Br Sitepu

NPM. 1805030095

## ABSTRAK

**Priska Ulina Br Sitepu, NPM 1805030095. Analisis Kesulitan Belajar Matematika Materi FPB dan KPK di Kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan Tahun Ajaran 2021/2022. Skripsi. Program Studi Pendidikan Ilmu Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.**

Masalah dalam penelitian ini adalah hasil belajar Matematika siswa kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan belum maksimal. Tujuan penelitian ini adalah 1) untuk mengetahui gambaran kemampuan belajar siswa, 2) untuk mengetahui kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal FPB dan KPK, 3) untuk mengetahui faktor yang menyebabkan kesulitan belajar matematika materi FPB dan KPK di kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan.

Penelitian ini dilaksanakan di SD Swasta Dharma Wanita Medan. Semester Genap Tahun Ajaran 2021/2022 pada tanggal 20 April sampai 21 April 2022, yang menjadi populasi adalah seluruh siswa kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan yang berjumlah 27 orang dan sekaligus sebagai sampel penelitian. Jenis penelitian menggunakan penelitian kualitatif. Teknik pengumpulan data yaitu tes dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan adalah rumus persentase, rumus rata-rata dan rumus kriteria penilaian tes.

Hasil penelitian yang diperoleh; 1) Gambaran kemampuan belajar siswa diperoleh dengan nilai rata-rata 38,39 dan termasuk pada kriteria rendah, 2) kesulitan yang dialami siswa dalam menyelesaikan soal materi FPB dan KPK yaitu kurangnya pemahaman siswa pada materi dan siswa kesulitan menentukan FPB dan KPK, 3) faktor yang menyebabkan siswa mengalami kesulitan belajar pada materi FPB dan KPK adalah siswa kurang menyukai mata pelajaran matematika materi FPB dan KPK karena merasa sulit dalam membagi, siswa menganggap pelajaran matematika sulit dan hanya sedikit orang tua yang membantu siswa untuk belajar dirumah.

**Kata Kunci : Kesulitan Belajar Matematika, Materi FPB dan KPK**



## ABSTRACT

**Priska Ulina Br Sitepu, NPM 1805030095. Analysis of Learning Difficulties in Mathematics for FPB and KPK Materials in Class IV SD Swasta Dharma Wanita Medan, Academic Year 2021/2022. Thesis. Elementary School Science Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Quality University.**

The problem in this research is that the mathematics learning outcomes of fourth grade students at SD Swasta Dharma Wanita Medan are not maximized. The purposes of this study were 1) to describe the student's learning ability, 2) to find out the difficulties of students in solving the FPB and KPK questions, 3) to find out the factors that caused difficulties in learning mathematics on FPB and KPK materials in grade IV SD Swasta Dharma Wanita Medan.

This research was conducted at the Dharma Wanita Private Elementary School in Medan. Even Semester of Academic Year 2021/2022 on April 20 to April 21, 2022, the population is all fourth grade students of SD Swasta Dharma Wanita Medan, totaling 27 people and at the same time as the research sample. This type of research uses qualitative research. Data collection techniques are tests and interviews. The data analysis technique used is the percentage formula, the average formula and the test assessment criteria formula.

The research results obtained; 1) An overview of students' learning abilities was obtained with an average value of 38.39 and included in the low criteria, 2) the difficulties experienced by students in solving FPB and KPK material questions, namely the lack of understanding of students in the material and students having difficulty determining the FPB and KPK, 3) Factors that cause students to have difficulty learning on the FPB and KPK materials are students don't like math subjects for FPB and KPK materials because they find it difficult to share, students think math is difficult and only a few parents help students to study at home.

**Keywords: Difficulty in Learning Mathematics, FPB and KPK Materials**

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karuniaNya yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : **Analisis Kesulitan Belajar Matematika Pada Materi FPB dan KPK di Kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan Tahun Ajaran 2021/2022**, 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.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si, M.Pd selaku Rektor Universitas Quality Medan.
2. Ibu Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.I, M.Pd selaku Dekan Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan.
4. Bapak Drs. Hartono S, M.Pd selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan saran/masukan perbaikan selama proses bimbingan Skripsi dan juga menyediakan waktu dan tenaga kepada penulis sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.
5. Bapak Dr. Frikson Joni Purba, S.Si, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang juga telah memberikan waktu dan tenaga serta kesabaran dalam membimbing penulisan skripsi ini.
6. Seluruh dosen yang mengajar pada Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas Quality.

7. Bapak Sabarianto, S.Pd selaku Kepala Sekolah di SD Swasta Dharma Wanita Medan beserta guru-guru yang telah memberikan waktu kepada penulis selama mengadakan penelitian.
8. Teristimewa kepada Ayah tercinta Sampang Malem Sitepu (+) dan Ibu tercinta Hotnida Br Hutapea atas semua kasih sayang, nasehat, dukungan maupun materi serta doa yang selalu menyertai penulis, juga seluruh keluarga Kakak, Abang dan Adik yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
9. Kepada sahabat-sahabat yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada penulis.
10. Rekan-rekan seperjuangan yang telah bersama-sama menuntut ilmu di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan yang telah diberikan kepada penulis mendapat berkat dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis mohon maaf atas kekurangan dalam penyusunan skripsi ini baik dari segi isi maupun tata bahasanya. Untuk itu penulis sangat 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, 08 Juli 2022

Penulis

**Priska Ulina Br Sitepu**

**NPM: 180503009**

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	6
2.2 Kerangka Berpikir .....	16
2.3 Pertanyaan Peneliti .....	16
2.4 Defenisi Oprasional .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Pnelitian .....	18
3.2 Populasi dan Sampel .....	18
3.3 Jenis Penelitian .....	19
3.4 Desain Penlitian .....	20
3.5 Prosedur Penelitian .....	21
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	21
3.7 Teknik Analisis Data .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	26
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian .....	27

4.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....	34
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>38</b>
5.1 Simpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>



## DAFTAR TABEL

Halaman

1.1 Data Hasil Ulangan Harian Matematika Kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan Tahun Ajaran 2021/2020 .....	3
3.1 Jumlah Peserta Didik Kelas IV SD Swata Dharma Wanita Medan .....	18
3.2 Kisi-kisi Tes Kesulitan Belajar Matematika .....	22
3.3 Kisi-kisi Pertanyaan Wawancara .....	23
3.4 Kriteria Kemampuan Siswa .....	25
3.5 Kriteria Kesulitan Belajar Siswa .....	25
4.1 Distribusi Hasil Nilai Tes .....	27
4.2 Hasil Belajar Siswa Kelas IV Mata Pelajaran Matematika.....	29
4.3 Kriteria Kemamuan Siswa .....	30
4.4 Kriteria Kesulitan Belajar Siswa.....	31
4.5 Data Persentase Kemampuan Dan Kesulitan Siswa Dalam Menjawab Soal Tes Materi FPB dan KPK .....	31
4.6 Rangkumann Hasil Wawancara Siswa.....	33

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 Bagan Desain Penelitian .....	20
4.1 Diagram Batang Hasil Nilai Tes .....	28
4.2 Kesulitan Siswa Menuliskan Pengertian FPB dan KPK .....	35
4.3 Kesulitan Siswa Dalam Pembagian .....	36
4.4 Kesulitan Siswa Menentukan FPB dan KPK .....	37



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Rekapitulasi Hasil Tes .....	43
Lampiran 2 Perhitungan Rata-Rata Penilaian Hasil Tes .....	44
Lampiran 3 Hasil Wawancara Siswa .....	45
Lampiran 4 Lembar Soal Tes Kesulitan Belajar Matematika Materi FPB dan KPK.....	50
Lampiran 5 Kunci Jawaban Soal Tes.....	51
Lampiran 6 Lembar Validasi Tes Kesulitan Belajar Matematika.....	52
Lampiran 7 Dokumentasi.....	53
Lampiran 8 Surat Izin Penelitian.....	56
Lampiran 9 Surat Balasan Penelitian.....	57

