

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN  
PERKALIAN PADA BILANGAN BULAT  
POSITIF DI KELAS IV SD NEGERI  
101926 LUBUK PAKAM  
TAHUN AJARAN  
2019/2020**

**SKRIPSI**

**Disusun dan diajukan untuk melengkapi tugas-tugas yang memenuhi  
Syarat-syarat memperoleh Sarjana Pendidikan pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality**

**OLEH :**

**RIO ANDIKA BIMANTORO**

**NPM: 1605030297**



**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**  
**PERKALIAN PADA BILANGAN BULAT POSITIF**  
**DIKELAS IV SD NEGERI 101926**  
**LUBUK PAKAM TAHUN**  
**AJARAN 2019/2020**

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Rio Andika Bimantoro  
NPM : 1605030297  
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 21 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. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1 001

Penguji III

Hotma Trolina Srg, M.Pd  
NIDN. 0112078003

Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan



Drs. Heryanto, M.Pd  
NIP. 19641270 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

### PENGESAHAN SKRIPSI

#### ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN PERKALIAN PADA BILANGAN BULAT POSITIF DIKELAS IV SD NEGERI 101926 LUBUK PAKAM TAHUN AJARAN 2019/2020

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Rio Andika Bimantoro  
NPM : 1605030297  
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 21 Juli 2020 dan Dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana  
Medan, 21 Juli 2020

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

**Siti Rakiyah, S.Pd, M.Hum**  
NIDN. 0110058507



Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

**Drs. Mervanto, 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](http://www.universitasquality.ac.id) | e-mail : [info@universitasquality.ac.id](mailto:info@universitasquality.ac.id)

### PERSETUJUAN SKRIPSI

#### ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN PERKALIAN PADA BILANGAN BULAT POSITIF DIKELAS IV SD NEGERI 101926 LUBUK PAKAM 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 : Rio Andika Bimantoro  
NPM : 1605030297  
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 21 Juni 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui:

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Siti Rakiyah, S.Pd, M.Hum  
NIDN. 0110058507

Diketahui Oleh:  
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](http://www.universitasquality.ac.id) | e-mail : [info@universitasquality.ac.id](mailto:info@universitasquality.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini, tanggal **21 Juli 2020** telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Quality.

Nama Mahasiswa : Rio Andika Bimantoro  
NPM : 1605030297  
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Perkalian Pada Bilangan Bulat Positif Dikelas IV SD Negeri 101926 Lubuk Pakam Tahun Ajaran 2019/2020

Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Dengan Nilai: 86,00 (A-)

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

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

Penguji II

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

Penguji III

**Hotma Tiolina Srg, M.Pd**  
NIDN. 0112078003

Ketua Prodi PGSD

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

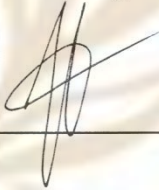
**PERSETUJUAN PENGUJI**  
**UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI**  
**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS QUALITY**

---

**Nama**


**Tanda Tangan**

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



---

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



---

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



---

Mahasiswa

Nama : Rio Andika Bimantoro

NPM : 1605030297

Tanggal Ujian : 21 Juli 2020

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Rio Andika bimantoro**  
NPM : **1605030297**  
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 SISWA DALAM MENYELESAIKAN PERKALIAN PADA BILANGAN BULAT POSITIF DIKELAS IV SD NEGERI 101926 LUBUK PAKAM 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 skripsi ini.

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

Medan, 18 Juni 2020



**Rio Andika Bimantoro**  
NPM: 1605030297

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### **A. Keterangan Diri**

1. Nama : Rio Andika Bimantoro
2. Tempat/Tanggal Lahir : Sidodadi R/19 Mei 2020
3. Jenis Kelamin : Laki-Laki
4. Agama : Islam
5. Status : Belum Menikah
6. Pekerjaan : Mahasiswa
7. Alamat : Jl. Pante Labu, Sidodadi Ramunia Kec Beringin
8. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
9. No. Telp. : 0812-6428-445
10. Email : [rioandikabimantoro@gmail.com](mailto:rioandikabimantoro@gmail.com)
11. Nama Orang Tua
  - a. Ayah : Sunaryo
  - b. Ibu : Sri Marheni
12. Pekerjaan Orang Tua
  - a. Ayah : Wiraswasta
  - b. Ibu : PNS
13. Alamat Orang Tua : Jl. Pante Labu, Sidodadi R Kec Beringin

### **B. Riwayat Pendidikan**

No.	Asal Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1.	SD Negeri 104254	2004	2010
2.	SMP Negeri 1 Pagar Merbau	2010	2013
3.	SMA Negeri 1 Galang	2013	2016
4.	Universitas Quality Medan	2016	2020



## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan hasil skripsi ini. Keberhasilan penulis hasil skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

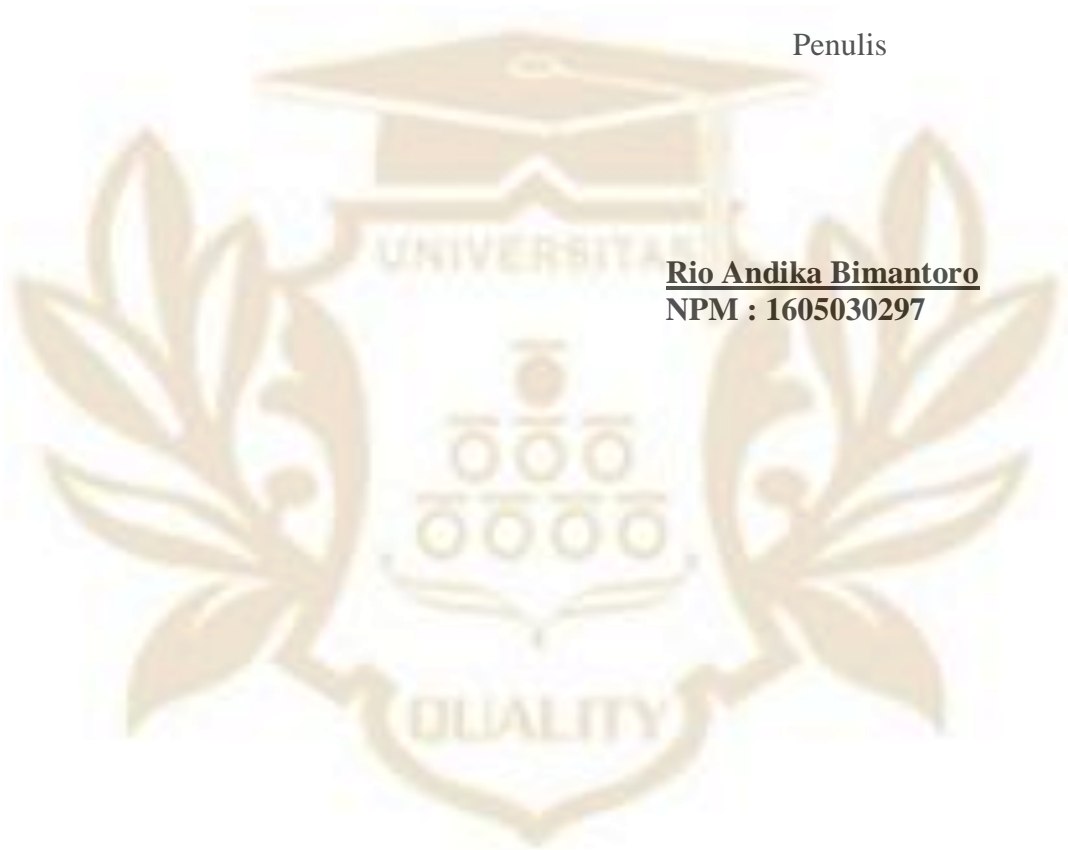
1. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M.Si selaku Rektor Universitas Quality.
2. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan, M.Pd. selaku Ketua Program Studi PGSD Universitas Quality.
4. Ibu Hotma Tiolina Siregar, S.Pd, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan Bimbingan, motivasi, dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Ibu Siti Rakiyah, S.Pd., M.Hum selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dalam menyusun skripsi ini.
6. Seluruh bapak dan ibu Dosen beserta staff administrasi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
7. Kepada orang tua saya Sunaryo dan Sri Marheni sebagai rasa hormat saya, dan terimakasih yang tak sehingga atas semua pengorbanan, nasehat, dan doa yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Kepada saudara saya Edi Suprianto, Agus Aulia Prasetyo terima kasih atas bantuan, motivasi dan dukungan kalian sehingga skripsi ini dapai selesai dengan baik.
9. Kepada teman-teman terbaik saya Erika Larasati, Antoni Kacaribu, Billy Gabriel, Sarmanto, Melda, Roma, Puji, Ginta, Debora, rekan seperjuangan kelas 2B42 dan semua yang telah memberikan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca dan kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini berguna bagi semua khususnya para pembaca.

Medan, 18 Juli 2020

Penulis

**Rio Andika Bimantoro**  
**NPM : 1605030297**



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Batasan masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	7
2.1.1 Pengertian Analisis .....	7
2.1.2 Pengertian Belajar .....	7
2.1.3 Pengertian Pembelajaran .....	10
2.1.4 Pengertian Mengajar .....	11
2.1.5 Pengertian Matematika .....	12
2.1.6 Pengertian Pembelajaran Matematika .....	13
2.1.7 Tujuan Matematika .....	14
2.1.8 Langkah-langkah Pembelajaran Matematika .....	15
2.1.9 Materi Pembelajaran .....	16
2.1.10 Pengertian Kesulitan Belajar .....	18
2.1.11 Pengertian Kesulitan Belajar Matematika .....	19
2.1.12 Karakteristik Anak Berkesulitan Belajar Matematika .....	20
2.1.13 Faktor Kesulitan Belajar .....	22

2.2 Pertanyaan Penelitian .....	23
2.3 Definisi Operasional.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Subjek dan Objek Penelitian24 .....	24
3.3 Jenis Penelitian24 .....	24
3.4 Prosedur Penelitian.....	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	25
3.6 Teknik Analisi Data27 .....	27
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	30
4.2 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian .....	30
4.3 Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	31
4.4 Pembahasan.....	37
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 4.1	Diagram Frekuensi Perolehan Nilai Siswa..... 32
Gambar 4.2	Diagram Gambar Persentase Kesulitan Siswa ..... 33
Gambar 4.3	Diagram Batang Data Hasil Tes Dalam Menyelesaikan Perkalian Pada Bilangan Bulat Positif ..... 35
Gambar 4.4	Hasil kesulitan siswa dalam menghafal perkalian ..... 37
Gambar 4.5	Hasil Kesulitan Siswa dalam Mengerjakan soal bersusun kebawah..... 38
Gambar 4.6	Kesulitan Siswa Dalam Perkalian..... 38



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>	
Tabel 1.1	Nilai Ujian Pelajaran Matematika Siswa Kelas IV SD Negeri 101926 Lubuk Pakam.....	4
Tabel 2.1	Silabus Pembelajaran Matematika Kelas IV Semester 2.....	16
Tabel 3.1	Jumlah Anggota Subjek.....	24
Tabel 3.2	Kisi – kisi Tes Kesulitan Belajar Matematika.....	26
Tabel 3.3	Kisi – kisi Wawancara Belajar Kesulitan Matematika.....	27
Tabel 3.4	Kriteria Penilaian Kemampuan Siswa Secara Klasikal.....	28
Tabel 3.5	Kriteria Penafsiran Kesulitan Belajar Matematika.....	29
Tabel 4.1	Frekuensi Perolehan Nilai Siswa.....	31
Tabel 4.2	Aspek Kesulitan Siswa.....	32
Tabel 4.3	Data Perhitungan Dari Hasil Tes.....	34
Tabel 4.4	Penilaian Hasil Tes.....	35
Tabel 4.5	Penilaian Kesulitan Belajar Matematika.....	36
Tabel 4.6	Rangkuman Hasil Wawancara.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Lembar Validitas Tes .....	43
2. Lembar Validitas Wawancara .....	44
3. Soal Tes Siswa .....	45
4. Hasil Wawancara.....	47
5. Rekapitulasi Nilai Hasil Tes Siswa .....	49
6. Perhitungan Rata-Rata Dan Penilaian Hasil Tes.....	54
7. Kriteria Penafsiran Kesulitan Belajar Matematika.....	55
8. Dokumentasi Penelitian.....	56

