

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MEMAHAMI  
RANGKA MANUSIA DAN FUNGSINYA PADA MATA  
PELAJARAN IPA DI KELAS V SD NEGERI 101855  
KUTALIMBARU TAHUN AJARAN  
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:

Nama: Wiwik Riskiani

NPM: 1605030345



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

### PENGESAHAN SKRIPSI

**Analisis Kesulitan Siswa dalam Memahami Rangka  
Manusia dan Fungsinya Pada Mata Pelajaran IPA  
di Kelas V SD Negeri 101855 Kutalimbaru**

**Tahun Ajaran 2019/2020.**

Disusun dan Disetujui oleh:

Nama : Wiwik Riskiani

NPM : 1605030345

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 Dewan Penguji:

Penguji I

Prof. Dr. Erna Frida, M.Pd.  
NIP. : 1964041231991022000

Penguji II

Drs. Heryanto, M.Pd.  
NIP. : 196412101992031002

Penguji III

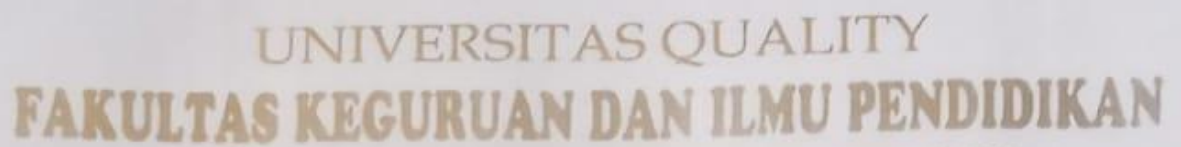
Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd.  
NIP. : 0104048701

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Drs. Heryanto, M.Pd.  
NIP. : 196412101992031002

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

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



Dr. Fredyana Tambunan, M.Pd  
NTP. 19600110 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 MEMAHAMI  
RANGKA MANUSIA DAN FUNGSINYA PADA  
MATA PELAJARAN IPA DI KELAS V SD  
NEGERI 101855 KUTALIMBARU  
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 : Wiwik Riskiani  
NPM : 1605030345  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipersebutkan dihadapan Tim Penguji Skripsi Pada Tanggal  
27 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

Ditetujui

Pembimbing I

**Drs. Juri Firdaus, S.Pd, M.Pd**  
NIP. 19600101198001001

Pembimbing II

**Eva Marlina Br. Perangin-angin, M.Pd**  
NIP. 19600101198001001

Diketahui Oleh

Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Universitas Quality

**Drs. Fauziah, S.Pd, M.Pd**  
NIP. 19600101198001001

**UNIVERSITAS QUALITY**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Durtasi Pk. 13 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : [www.universitaskualiti.ac.id](http://www.universitaskualiti.ac.id) e-mail : [info@universitaskualiti.ac.id](mailto:info@universitaskualiti.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 : Wiwik Riakian

NPM : 1605030345

Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa dalam Memahami Rangka Manusia dan Fungsinya Pada Mata Pelajaran IPA di Kelas V SD Negeri 101855 Kutalimbaru Tahun Ajaran 2019/2020.

Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)  
Dengan Nilai : 78 (B)

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

  
Prof. Dr. Erna Fria, M.Si  
NIP. 1964041231991022001

Penguji II

  
Dra. Mervanto, M.Pd  
NIP. 196412101992031002

Penguji III

  
Frikson Sony Purba, S.Si, M.Pd  
NIP. 0104048701

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Medan

  
Dra. Mervanto, M.Pd  
NIP. 196412101992031002

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

  
Dra. Pandanotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 196602101992031001

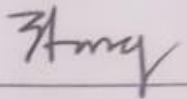
PERSETUJUAN PENGUJI  
UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY

---

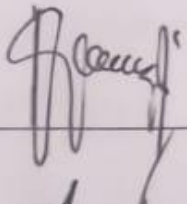
Nama

Tanda Tangan

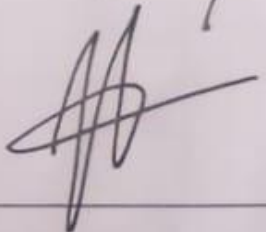
Prof.Dr. Erna Frida,M.Si  
NIP :1964041231991022001



Drs.Hervanto, M.Pd  
NIP. 19641210 199203 1002



Frikson Jony Purba, S.Si.,M.Pd.  
NIP. 0104048701



Mahasiswa

Nama : Wiwik Riskiani

NPM : 1605030345

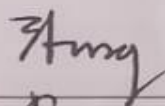
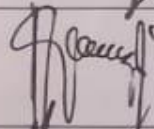

Tanggal Ujian : 27 Juli 2020



**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI  
SKRIPSI**

Nama : Wiwik Riskiani  
NPM : 1605030345  
Fakultas : Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul : Analisis Kesulitan Siswa dalam Memahami Rangka Manusia dan Fungsinya Pada Mata Pelajaran IPA di Kelas V SD

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan skripsi sesuai dengan yang telah disampaikan kepada bapak/ibu untuk pengujian pada waktu ujian skripsi.

No	Nama Penguji	Keterangan	Tanda Tangan
1	<u>Prof. Dr. Erna Frida, M.Si</u> NIP : 1964041231991022001	Penguji I	
2	<u>Drs. Hervanto, M.Pd</u> NIP: 196412101992031002	Penguji II	
3	<u>Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd</u> NIP: 0104048701	Penguji III	

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama: **Wiwik Riskiani**

NPM: **1605030345**

Program Studi: **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

Fakultas: **Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality**

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "Analisis Kesulitan Siswa dalam Memahami Rangka Manusia dan Fungsinya Pada Mata Pelajaran IPA di Kelas V SD Negeri 101855 Kutalimbaru Tahun Ajaran 2019/2020" merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi mana pun, 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 naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan 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 mana pun juga.

Medan, 27 Juli 2020



**Wiwik Riskiani**  
**NPM. 1605030345**



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### 1. Data Diri

- a. Nama : Wiwik Riskiani
- b. Tempat/tanggallahir : Teluk Piyai, 10-08-1998
- c. Agama : Islam
- d. Jenis Kelamin : Perempuan
- e. Status : Belum Menikah
- f. Jumlah Bersaudara : Anak ke 1 dari 2 bersaudara
- g. Alamat : JL. Sungai Tunggak
- h. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
- i. Email : [wiwikriskiani@brpurba98@gmail.com](mailto:wiwikriskiani@brpurba98@gmail.com)
- j. Nama Ayah : Nurdin Purba
- k. Pekerjaan : Petani
- l. Nama Ibu : Dian Yunita
- m. Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
- n. Alamat Orangtua : JL. Sungai Tunggak

### 2. Riwayat Pendidikan

No	Asal/Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD Negeri 019 Teluk Piyai	2004	2009
2	MTs Al-Qur'an Teluk Piyai	2009	2012
3	MA Al-Qur'an Teluk Piyai	2012	2015
4	Universitas Quality	2016	2020

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur selalu terucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sholawat dan salam tetaplah penulis curahkan kepada baginda Habibillah Muhammad Saw yang telah menunjukkan kepada kita jalan yang lurus berupa ajaran agama yang sempurna dengan bahasa yang sangat indah.

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.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M. Si. selaku Rektor Universitas Quality.
2. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd. selaku Dekan Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan.
4. Bapak Frikson Joni Purba, S.Si., M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan waktu, kritikan dan saran yang membangun untuk penulisan skripsi ini.
5. Ibu Rita Herlina Br. Perangin-angin, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulisan skripsi ini.
6. Teristimewa kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda tercinta dan Ibunda, adik yang selalu memberi dorongan dan nasehat untuk penulis dan kepada keluarga yang banyak memberikan bantuan serta motivasi dan dorongan kepada penulis.
7. Kepada adikku tercinta Fitri Hidayati Br Purba, Alqi Ardiansyah Purba yang telah menyemangati.
8. Terkhusus buat Suliyandi yang selalu memotivasi dan dorongan kepada penulis

9. Kepada sahabat tercinta, Siska Valentina Siregar, Siska Armayani, Puji Asri Rajaguk-guk, Kak Zuarni, Supriono, kak Fitri Handayani, yang selalu memberi dukungan kepada penulis.
10. Rekan-rekan seperjuangan yang telah bersama-sama menuntut ilmu di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan, baik isi tata bahasa dalam penulisan skripsi ini, penulis 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.



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	
<b>ABSTRACT</b> .....	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>TABEL GAMBAR</b> .....	vi
<b>BAB IPENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah .....	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Kerangka Teoritis.....	7
B. Kerangka Berfikir.....	24
C. Pertanyaan Penelitian .....	25
D. Definisi Operasional.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	26
A. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sampel.....	26
C. Jenis Penelitian .....	27
D. Teknik Pengumpulan Data .....	28
E. Teknik Analisis Data .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	32
A. Deskripsi Penelitian .....	32
B. Gambaran Kemampuan Siswa Dalam Memahami Materi Rangka Manusia Dan Fungsinya .....	33

C. Deskripsi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Siswa Kesulitan Memahami rangka manusia dan fungsinya .....	37
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	39
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
A. Simpulan .....	42
B. Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>46</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 Hasil Ujian Tengah Semester IPA Siswa Kelas V di SD Negeri 101855 Kutalimbaru 2019/2020 .....	3
Tabel 3.1 Sebaran Sampel Penelitian.....	27
Tabel 3.2 Spesifikasi Tes Hasil Belajar Materi Rangka Manusia.....	29
Tabel 3.3 Kreteria Penaksiran Presentase Jawaban .....	42
Tabel 4.1 Hasil Belajar Memahami Rangka Manusia di kelas V SD Negeri 101855 Kutalimbaru.....	34
Tabel 4.2 Kreteria Penilaian Siswa dalam Memahami Rangka Manusia .....	35
Tabel 4.3 Distribusi Hasil Belajar Siswa dalam Memahami Rangka Manusia dan Fungsinya di Kelas V SD Negeri 101855 Kutalimbaru Berdasarkan Kategori Penilaian.....	35
Tabel 4.4 Hasil Belajar Siswa dalam Memahami Rangka Manusia .....	36
Tabel 4.5 Hasil Wawancara Siswa dalam Memahami Rangka Manusia Dan Fungsinya .....	37

## DAFTARGAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Jaringan Tema 6 Subtema 1 Pembelajaran 6 .....	14
2.2 Tulang Rangka Manusia .....	16
2.3 Tulang Tengkorak Manusia .....	17
2.4 Tulang Belakang ( <i>Vertebrae</i> ).....	18
2.5 Anggota Gerak Atas ( <i>Upper Limbs</i> ) .....	19
2.6 Anggota Gerak Bawah ( <i>Lower Limbs</i> ) .....	20
2.6 Tulang Panggul ( <i>Pelvic Girdle</i> ) .....	21
4.1 Diagram Batang untuk Hasil Belajar Siswa Memahami Rangka Manusia.....	34
4.2 Jawaban Siswa pada Pertanyaan Tes Soal Nomor 5 .....	40
4.3 Jawaban Siswa pada Pertanyaan Tes Soal Nomor 4.....	40
4.3 Jawaban Siswa pada Pertanyaan Tes Soal Nomor 3.....	40
4.3 Jawaban Siswa pada Pertanyaan Tes Soal Nomor 5.....	41