

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA PADA MATERI PERUBAHAN  
WUJUD BENDA DI KELAS V SD NEGERI 101976  
BANDAR KUALA TAHUN AJARAN  
2020/2021**

**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 :

**ANDES SIPAYUNG**

1705030043



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2021**



**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 IPA PADA MATERI**  
**PERUBAHAN WUJUD BENDA DI KELAS V**  
**SD NEGERI 101976 BANDAR KUALA**  
**TAHUN AJARAN**  
**2020/2021**

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Andes Sipayung  
NPM : 1705030043  
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 15 Juni 2021 dan Dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji:

Penguji I

Gemala Widiyarti, M.Pd.  
NIDN. 0123098602

Penguji II

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

Penguji III

Drs. Yason Mendrofa, M.Pd.  
NIDN. 0102075901

Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan

Dekan



Gemala Widiyarti, M.Pd.  
NIDN. 0123098602

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 BELAJAR IPA PADA MATERI  
PERUBAHAN WUJUD BENDA DI KELAS V  
SD NEGERI 101976 BANDAR KUALA  
T/A 2020/2021**

Disusun dan Disetujui Oleh :

Nama : Andes Sipayung  
NPM : 1705030043  
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 15 Juni 2021 dan dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Medan, 15 Juni 2021

Menyetujui :  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

**Drs. Yason Mendrofa, M.Pd**  
NIDN. 0102075901

Pembimbing Pendamping

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

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

**Gemala Widiyarti, M.Pd**  
NIDN. 0113098602

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**Drs. Pandapotan 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**

**Gemala Widiyarti, M.Pd**  
NIDN. 0123098602



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



**Drs. Yason Mendrofa, M.Pd**  
NIDN. 0102075901



**Mahasiswa**

**Nama** : Andes Sipayung

**NPM** : 1705030043

**Tanggal Ujian** : 15 Juni 2021



**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 IPA PADA MATERI  
PERUBAHAN WUJUD BENDA DI KELAS V  
SD NEGERI 101976 BANDAR KUALA  
TAHUN AJARAN  
2020/2021**

**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 : Andes Sipayung  
NPM : 1705030043  
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 15 Juni 2021 dan Dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui:

**Pembimbing I**

**Drs. Yason Mendrofa, M.Pd**  
NIDN. 0102075901

**Pembimbing II**

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

Diketahui Oleh:

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

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini tanggal 15 Juni 2021 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : Andes Sipayung  
NPM : 1705030043  
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Medan  
Waktu : 14.00-15.00 WIB  
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar IPA Pada Materi Perubahan Wujud Benda Di Kelas V SD Negeri 101976 Bandar Kuala Tahun Ajaran 2020/2021.  
Dinyatakan Lulus dan Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)  
Dengan Nilai : 90,09 (A)

Disetujui Dosen Penguji

Penguji I

Gemala Widiyarti, M.Pd.  
NIDN. 0123098602

Penguji II

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

Penguji III

Drs. Yason Mendrofa, M.Pd.  
NIDN. 0102075901

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Gemala Widiyarti, M.Pd.  
NIDN. 0123098602


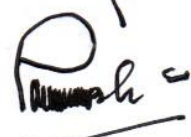

Ketua Program Studi Pendidikan  
Guru Sekolah Dasar

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

**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI  
SKRIPSI**

Nama : Andes Sipayung  
NPM : 1705030043  
Fakultas : FKIP  
Prodi : PGSD S-1  
Judul : Analisis Kesulitan Belajar IPA Pada Materi Perubahan Wujud Benda Di Kelas V SD Negeri 101976 Bandar Kuala Tahun Ajaran 2020/2021.

Bahwa Mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan skripsi sesuai dengan saran yang telah disampaikan para Ibu/Bapak tim penguji pada waktu sidang meja hijau.

No	Nama Penguji	Keterangan	Tanda Tangan
1.	Gemala Widiyarti, M.Pd	Penguji I	
2.	Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd	Penguji II	
3.	Drs. Yason Mendrofa, M.Pd	Penguji III	

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Andes Sipayung**

NPM : **1705030043**

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 BELAJAR IPA PADA MATERI PERUBAHAN WUJUD BENDA DI KELAS V SD NEGERI 101976 BANDAR KUALA TAHUN AJARAN 2020/2021” 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 2021



**Andes Sipayung**  
**NPM: 1705030043**



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### 1. Data Diri

Nama : Andes Sipayung  
Tempat Tanggal Lahir : Galang, 18 Desember 1998  
Agama : Kristen Protestan  
Status : Belum Menikah  
Jumlah Bersaudara : Anak ke 1 dari 3 Bersaudara  
Alamat : Jln Melati Raya I  
Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
No. Telepon : 082267117955  
Nama Orang Tua  
Ayah : Denson Sipayung  
Ibu : Mariati Saragih  
Pekerjaan Orang Tua  
Ayah : PNS  
Ibu : PNS  
Alamat Orang Tua : Desa Paku Dusun I A Kec. Galang

### 2. Riwayat Pendidikan

No.	Nama Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD Negeri 101976 Bandar Kuala	2004	2010
2	SMP Negeri 1 Kotarih	2010	2013
3	SMA Sw Cr Duynhoven Seribudolok	2013	2016
4	Universitas Quality	2017	2021

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik.

Dalam penyusunan proposal ini tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis alami. Namun berkat dukungan dan semangat dari orang terdekat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si, M.Pd selaku Pejabat Rektor Universitas Quality.
2. Ibu Gemala Widiyarti, M.Pd selaku pejabat Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd selaku Ketua Prodi PGSD/FKIP Universitas Quality.
4. Bapak Drs. Yason Mendrofa, M.Pd selaku Sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, motivasi, bimbingan dan saran kepada penulis selama penulisan proposal skripsi ini.
5. Bapak Juniko Esra Tarigan, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan waktu, memberikan perhatian dan saran kepada penulis selama penulisan proposal skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan beserta staf administrasi Program Studi PGSD Universitas Quality.
7. Teristimewa buat kedua orang tua saya yang selalu mendoakan serta memberikan semangat dan pengorbanan dalam bentuk materi kepada penulis selama perkuliahan hingga tingkat akhir saat ini.
8. Kedua adik saya yang tiada henti-hentinya memberikan semangat dan selalu mendukung penulis dalam doa.

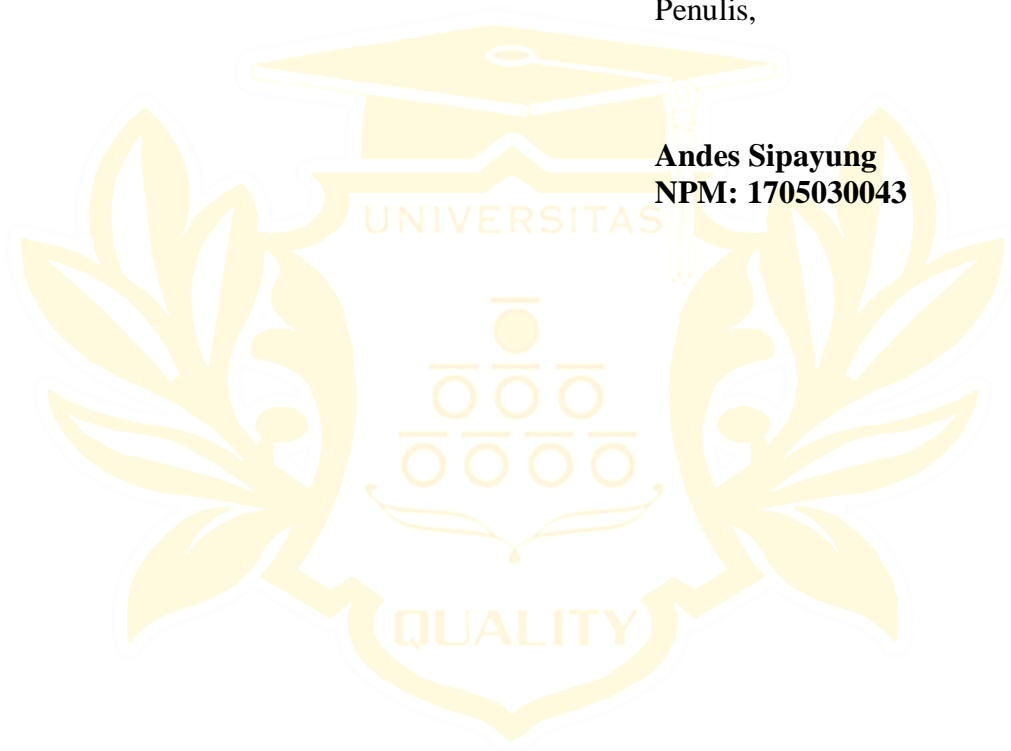
9. Teman-teman saya yang selalu menyemangati dan membantu serta ada dalam suka dan duka yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan motivasinya.

Penulis menyadari banyak kekurangan dari isi, penggunaan bahasa dan tulisan dalam skripsi ini. Kritik dan saran yang bermanfaat serta membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini berguna dan bermanfaat bagi yang membacanya.

Medan, 03 Mei 2021

Penulis,

**Andes Sipayung**  
**NPM: 1705030043**



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Kerangka Teoritis .....	6
1. Pengertian Belajar .....	6
2. Pengertian Mengajar .....	7
3. Pengertian Pembelajaran .....	7
4. Prinsip Belajar .....	8
5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Belajar .....	8
a) Faktor Internal.....	8
b) FaktorEksternal .....	9
6. Hasil Belajar .....	9
7. Kesulitan Belajar.....	9
8. Perubahan Wujud Benda.....	11
B. Kerangka Berfikir.....	13
C. Pertanyaan Penelitian .....	14
D. Definisi Operasional.....	14

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	15
B. Populasi dan Sampel .....	15
1. Populasi .....	15
2. Sampel.....	15
C. Jenis Penelitian.....	16
D. Desain Penelitian.....	17
E. Prosedur Penelitian.....	18
1. Perencanaan.....	18
2. Pelaksanaan .....	18
F. Teknik Pengumpulan Data .....	18
1. Tes.....	18
2. Wawancara .....	19
G. Teknik Analisis Data .....	20
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	23
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	23
1. Hasil Tes Kemampuan Siswa .....	24
2. Hasil Tes Kesulitan Siswa .....	26
3. Wawancara.....	29
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	30
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>34</b>
A. Simpulan.....	34
B. Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V .....	3
3.1Sebaran Anggota Populasi.....	15
3.2 Kisi-kisi Tes Kesulitan Belajar IPA Siswa.....	19
3.3Kisi-kisi Wawancara .....	20
3.4 Kriteria Hasil Belajar Siswa .....	20
3.5 Kriteria Penafsiran Kesulitan Belajar Siswa .....	21
4.1 Kemampuan Tes Siswa .....	24
4.2 Kriteria Penilaian Siswa .....	24
4.3 Hasil Belajar Siswa .....	25
4.4 Frekuensi Persentase Tingkat Kemampuan Siswa .....	26
4.5 Data Jawaban Siswa.....	27
4.6 Data Kesulitan Siswa .....	28
4.7 Kriteria Kesulitan Siswa.....	28
4.8 Data Hasil Wawancara.....	30



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Desain Penelitian.....	17
4.1 Sebaran Kemampuan Tes Hasil Belajar Siswa .....	25
4.2 Hasil Persentase Kesulitan Siswa.....	29



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi Nilai Siswa .....	
2. Perhitungan Rata-Rata Tes Kemampuan Siswa .....	
3. Lembar Validasi Tes .....	
4. Instrumen Tes .....	
5. Kunci Jawaban Dan Skor Tes .....	
6. Lembar Validasi Wawancara.....	
7. Hasil Wawancara .....	
8. Surat Izin Penelitian .....	
9. Surat Balasan Penelitian .....	
10. Perhitungan Data Persentase Kesulitan Belajar Siswa.....	
11. Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	
12. Dokumentasi .....	

