

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA PADA MATERI  
PENGARUH KALOR TERHADAP SUHU DAN WUJUD  
BENDA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI  
SUB TEMA 1 DI KELAS V SD NEGERI  
106199 KOTASAN, KEC. GALANG  
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:

**LAZUARDI AGUSMAN HUTAGAOL**

**NPM: 1705030125**



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

### PENGESAHAN SKRIPSI

#### ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA PADA MATERI PENGARUH KALOR TERHADAP SUHU DAN WUJUD BENDA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI SUB TEMA 1 DI KELAS V SD NEGERI 106199 KOTASAN, KEC. GALANG TAHUN AJARAN 2020/2021

Disusun dan Disetujui Oleh :

Nama : Lazuardi Agusman Hutagaol  
NPM : 1705030125  
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 25 Juni 2021 dan dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Medan, 25 Juni 2021

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

  
Rita Herlina Br.PA, M.Pd  
NIDN. 0129078503

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

  
Gemala Widiyarti, M.Pd  
NIDN. 0123098602

Pembimbing Pendamping

  
R.L. Holmes Parhusip, M.Pd  
NIDN. 0128098002

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 SISWA PADA MATERI  
PENGARUH KALOR TERHADAP SUHU DAN WUJUD  
BENDA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI  
SUB TEMA 1 DI KELAS V SD NEGERI  
106199 KOTASAN, KEC. GALANG  
TAHUN AJARAN 2020/2021

Disusun dan Diajukan Oleh :

Nama : Lazuardi Agusman Hutagaol  
NPM : 1705030125  
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 25 Juni 2021 dan dinyatakan  
Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji

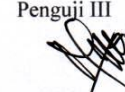
Penguji I

  
Gemala Widiyarti, M.Pd  
NIDN. 0123098602

Penguji II

  
Hasni Suciawati, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0104048903

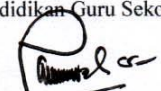
Penguji III

  
Rita Herlina Br.PA, M.Pd  
NIDN. 0129078503

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. 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

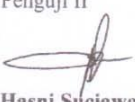
Pada hari ini tanggal 25 Juni 2021 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : Lazuardi Agusman Hutagaol  
NPM : 170503025  
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Medan  
Waktu : 13.00-14.00 WIB  
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Pengaruh Kalor Terhadap Suhu Dan Wujud Benda Dalam Kehidupan Sehari-hari Sub Tema 1 Di Kelas V SD 106199 Kotasan, Kec Galang Tahun Ajaran 2020/2021


Dinyatakan Lulus dan Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Dengan Nilai: 88,33 (A-)

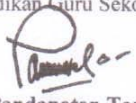
Disetujui Dosen Penguji

Penguji I  
  
Gemala Widiyarti, M.Pd  
NIDN. 0123098602

Penguji II  
  
Hasni Suciawati, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0104048903

Penguji III  
  
Rita Herlina Br.PA, M.Pd  
NIDN. 0115098701

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. 196602101992031001

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA PADA MATERI  
PENGARUH KALOR TERHADAP SUHU DAN WUJUD  
BENDA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI  
SUB TEMA 1 DI KELAS V SD NEGERI  
106199 KOTASAN, KEC. GALANG  
TAHUN AJARAN 2020/2021**

**NAMA : LAZUARDI AGUSMAN HUTAGAOL  
NPM : 1705030125  
PROGRAM STUDI : PGSD  
FAKULTAS : FKIP**

Disusun dan Diajukan Untuk Dipertahankan Dalam hujian Skripsi  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

Disetujui :

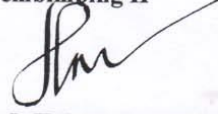
Pembimbing I



Rita Herlina Br PA M.Pd  
NIDN. 0129078503

*ACC usman  
Aktif Studi  
16/02/2021*

Pembimbing II



R.L Holmes Parhusip M.Pd  
NIDN. 0128098002

Diketahui

**Ketua Program Studi PGSD  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality**



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**

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



**Hasni Suciawati, S.Pd., M.Pd**  
NIDN. 0104048903



**Rita Herlina Br.PA, M.Pd**  
NIDN: 0115098701



**Mahasiswa**

**Nama : Lazuardi Agusman Hutagaol**




**NPM : 1705030125**

**Tanggal Ujian : 25 Juni 2021**

**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI  
SKRIPSI**

Nama : Lazuardi Agusman Hutagaol  
NPM : 1705030125  
Fakultas : FKIP  
Prodi : PGSD S-1  
Judul : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Pengaruh Kalor Terhadap Suhu Dan Wujud Benda Dalam Kehidupan Sehari-hari Sub Tema 1 Di Kelas V SD 106199 Kotasari, Kec Galang Tahun Ajaran 2020/2021

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

No.	Nama Penguji	Keterangan	Tanda Tangan
1.	Gemala Widiyarti, M.Pd	Penguji I	
2.	Hasni Suciawati, S.Pd., M.Pd	Penguji II	
3.	Rita Herlina Br.PA, M.Pd	Penguji III	

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lazuardi Agusman Hutagol  
NPM : 1705030125  
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 SISWA PADA MATERI PENGARUH KALOR TERHADAP SUHU DAN WUJUD BENDA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI SUB TEMA 1 DI KELAS V SD NEGERI 106199 KOTASAN, KEC. GALANG 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, Juli 2021

**Lazuardi Agusman Hutagol**  
NPM. 1705030125



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### 1. Data Diri

Nama : Lazuardi Agusman Hutagaol  
Tempat Tanggal Lahir : Nogo Rejo, 06 Agustus 1998  
Agama : Protestan  
Status : Belum Menikah  
Jumlah Bersaudara : Anak ke 2 dari 2 Bersaudara  
Alamat : Nogo Rejo Dusun VI Kec. Galang  
Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
No. Telepon : 085805461788  
Nama Orang Tua  
Ayah : Karles Hutagaol  
Ibu : Lisnawati Aritonang  
Pekerjaan Orang Tua  
Ayah : -  
Ibu : PNS  
Alamat Orang Tua : Nogo Rejo Dusun VI Kec. Galang

### 2. Riwayat Pendidikan

No.	Nama Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD Negeri 104281 Nogo Rejo	2004	2010
2	SMP Negeri 3 Galang	2010	2013
3	SMA Negeri 1 Tanjung Morawa	2013	2016
4	Universitas Quality	2017	2021

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunianya yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil penelitian ini dengan baik. Laporan hasil penelitian 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 laporan hasil penelitian ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

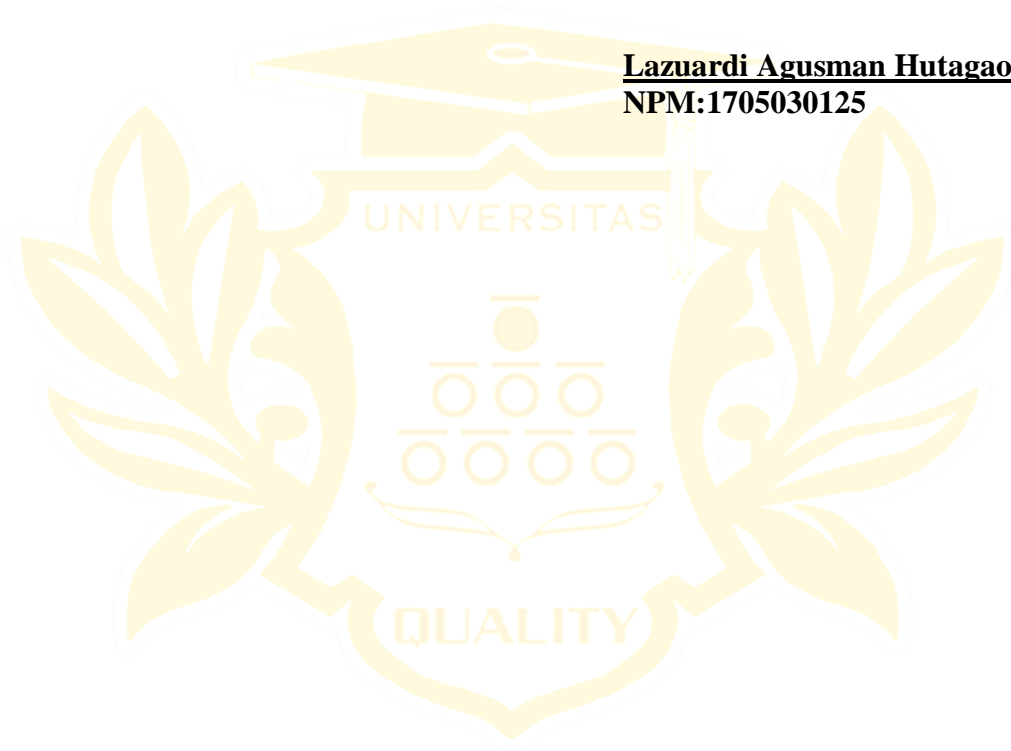
1. Bapak Dr Dedi Holden Simbolon, M.Pd. selaku Rektor Universitas Quality.
2. Ibu Gemala Widiyarti, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality
4. Ibu Rita Herlina Perangin angin, M.Pd. selaku dosen pembimbing I telah memberikan waktu, kritikan dan saran yang membangun untuk penulisan laporan hasil penelitian ini.
5. Bapak R.L Holmes Parhusip, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulisan laporan hasil penelitian ini.
6. Teristimewa kepada orang tua yang sangat saya sayangi dan cintai, Ibu yang selalu memberi dorongan dan nasehat untuk penulis dan kepada keluarga yang banyak memberikan bantuan serta motivasi dan dorongan kepada penulis.
7. Kepada sahabat-sahabat yang selalu memberi dukungan kepada penulis.
8. 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 laporan hasil penelitian, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan laporan hasil penelitian ini. Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih, semoga laporan hasil penelitian ini berguna bagi kita semua khususnya bagi pembaca.

Medan, Juni 2021

Penulis

**Lazuardi Agusman Hutagaol**  
**NPM:1705030125**



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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 KEPUSTAKAAN</b> .....	<b>7</b>
A. Kerangka Teoritis .....	7
1. Pengertian Analisis .....	7
2. Pengertian Belajar .....	7
3. Pengertian Pembelajaran .....	8
4. Faktor-faktor Mempengaruhi Hasil Belajar.....	9
5. Pembelajaran Pengetahuan Alam(IPA).....	10
6. Tujuan Pengetahuan Alam (IPA) di SD .....	11
7. Kesulitan Belajar Siswa .....	12
8. Materi Pembelajaran Pengaruh Kalor Terhadap Suhu dan Wujud Benda .....	13
B. Kerangka Berpikir .....	15
C. Pertanyaan Penelitian .....	17
D. Definisi Operasional .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19

B. Populasi dan Sampel .....	19
1. Populasi .....	19
2. Sampel .....	20
C. Jenis Penelitian .....	20
D. Teknik Pengumpulan Data .....	20
1. Tes .....	21
2. Wawancara .....	22
E. Teknik Analisis Data .....	23
1. Analisis data Kualitatif .....	23
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
A. Deskripsi Penelitian.....	24
B. Deskripsi.....	25
1. Gambaran Hasil Belajar Siswa.....	25
2. Hasil Kesulitan Siswa .....	29
3. Faktor Penyebab Kesulitan Siswa .....	31
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	33
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>35</b>
A. Simpulan .....	35
B. Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Ujian Bulanan Mata Pelajaran IPA di SD Negeri 106199 Kotasari, Kec.Galang Tahun Ajaran 2020/2021 .....	3
Tabel 3.1 Data Siswa Kelas V SD Negeri 106199 Kotasari,Kec.Galang .....	19
Tabel 3.2 Kisi-kisi Tes.....	21
Tabel 3.3 Pertanyaan Kepada Siswa .....	22
Tabel 3.4 Kriteria kesulitan Siswa Menentukan Materi Pengaruh Kalor Terhadap Suhu dan Wujud Benda dalam Kehidupan Sehari-hari .....	23
Tabel 4.1 Kemampuan Tes Siswa Pada Materi Pengaruh Kalor Terhadap Suhu dan Wujud Benda dalam Kehidupan Sehari-hari.....	25
Tabel 4.2 Kriteria Penilaian Siswa .....	26
Tabel 4.3 Hasil Belajar Siswa Kelas V SD Negeri 106199 Kotasari,Kec.Galang	27
Tabel 4.4 Frekuensi Persentase Tingkat Kemampuan Siswa .....	28
Tabel 4.5 Data Jawaban Siswa .....	29
Tabel 4.6 Data Kesulitan Siswa .....	30
Tabel 4.7 Kriteria Kesulitan Siswa Menentukan Materi Pengaruh Kalor Terhadap Suhu dan Wujud Benda dalam Kehidupan Sehari-hari .....	30
Tabel 4.8 Data Hasil Wawancara Siswa.....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perubahan Wujud Benda .....	13
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir .....	16
Gambar 4.1 Sebaran Kemampuan Tes Hasil Belajar Siswa .....	26
Gambar 4.2 Hasil Persentasi Kesulitan Siswa Pada Materi Pengaruh Kalor Terhadap Suhu dan Wujud Benda dalam Kehidupan Sehari-hari .....	31

