

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR MATERI PEMANFAATAN
SUMBER ENERGI ALTERNATIF MATA PELAJARAN
IPA SISWA KELAS IV SD NEGERI 054608
SAWIT HULU 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:
EMMAWATI BR SITUMORANG
NPM: 1705030105**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FALKULTAS KEGURUAN 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 MATERI PEMANFAATAN
SUMBER ENERGI ALTERNATIF MATA PELAJARAN
IPA KELAS IV SD NEGERI 054608 SAWIT HULU
TAHUN AJARAN 2020/2021

Drsusun dan Diajukan Oleh :

Nama : EMMAWATI BR SITUMORANG
NPM : 1705030105
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 2 Juli 2021 dan dinyatakan
Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Dr. Srie Faizah Lisnasari, M.Si
NIDN. 0025026706

Penguji II

Rita Herlina Perangin-angin M.Pd
NIDN. 0129078503

Penguji III

Rinci Simbolon, M.Pd.
NIDN. 0121118703



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 | e-mail : info@universitasquality.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini tanggal 02 Juli 2021 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : Emmawati Br Situmorang
NPM : 170503005
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Medan
Waktu : 14.00-15.00 WIB
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Materi Pemanfaatan Sumber Energi Alternatif Mata Pelajaran IPA Siswa Kelas IV SD Negeri 054608 Sawit Hulu Tahun Ajaran 2020/2021

Dinyatakan Lulus dan Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Dengan Nilai (B+)

Disetujui Dosen Penguji

Penguji I

Dr. Srie Faizan Lisnasari, M.Si
NIDN. 0025026706

Penguji II

Rita Herlina Perangin-angin M.Pd
NIDN. 0129078503

Penguji III

Rinci Simbolon, M.Pd.
NIDN. 0121118703

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan



Genala Widiyarti, M.Pd.
NIDN. 0133098602

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

LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI SKRIPSI

Nama : EMMAWATI BR SITUMORANG
NPM : 1705030105
Fakultas : FKIP
Prodi : PGSD S-1
Judul : Analisis Kesulitan Belajar Materi Pemanfaatan Sumber Energi Alternatif Mata Pelajaran IPA Siswa Kelas IV SD Negeri 054608 Sawit Hulu Tahun Ajaran 2020/2021

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

| No | Nama Penguji | Keterangan | Tanda Tangan |
|----|---|-------------|----------------|
| 1. | <u>Dr. Scie Faizah Lisnasari, M.Si</u> NIDN. 0025026706 | Penguji I | |
| 2. | <u>Rita Herlina Perangin-angin M.Pd</u> NIDN. 0129078503 | Penguji II | 12/07/2021 |
| 3. | <u>Rinci Simbolon, M.Pd</u> NIDN. 0121118703 | Penguji III | |

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

Nama

Tanda Tangan

Dr. Srie Faizah Lisnasari, M.Si
NIDN. 0025026706



Rita Herlina Perangin-angin M.Pd
NIDN. 0129078503



12/07/2021

Rinci Simbolon, M.Pd
NIDN. 0121118703



Mahasiswa

Nama : EMMAWATI BR SITUMORANG

NPM : 1705030105

Tanggal Ujian : 02 Juli 2021

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Data Diri

- a. Nama : EMMAWATI BR SITUMORANG
- b. Tempat/ Tanggal Lahir : Sawit Hulu/ 30 Mei 1999
- c. Agama : Kristen Protestan
- d. Jenis Kelamin : Perempuan
- e. Status : Belum Menikah
- f. Jumlah Bersaudara : Anak Ke 3 dari 3 Bersaudara
- g. Alamat : Dusun PKS Sawit Hulu
- h. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
- i. No. Hp : 08223963088
- j. Nama Ayah : D. Situmorang
- k. Pekerjaan : Pensiunan dari PTPN II
- l. Nama Ibu : S. Br Simamora
- m. Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
- n. Alamat Orang Tua : Dusun PKS Sawit Hulu

2. Riwayat Pendidikan

| No | Asal Sekolah | Tahun Masuk | Tahun Tamat |
|----|--|-------------|-------------|
| 1 | TK Nusa Indah PTPN 2 | 2003 | 2005 |
| 2 | SD Negeri N0 057218 Sawit Hulu, Sawit Seberang, Langkat | 2005 | 2011 |
| 3 | SMP Negeri 1 Sawit Seberang Kabupaten Langkat | 2011 | 2014 |
| 4 | SMA Swasta Pendidika Pancasila | 2014 | 2017 |
| 5 | Universitas Quality Medan | 2017 | 2021 |

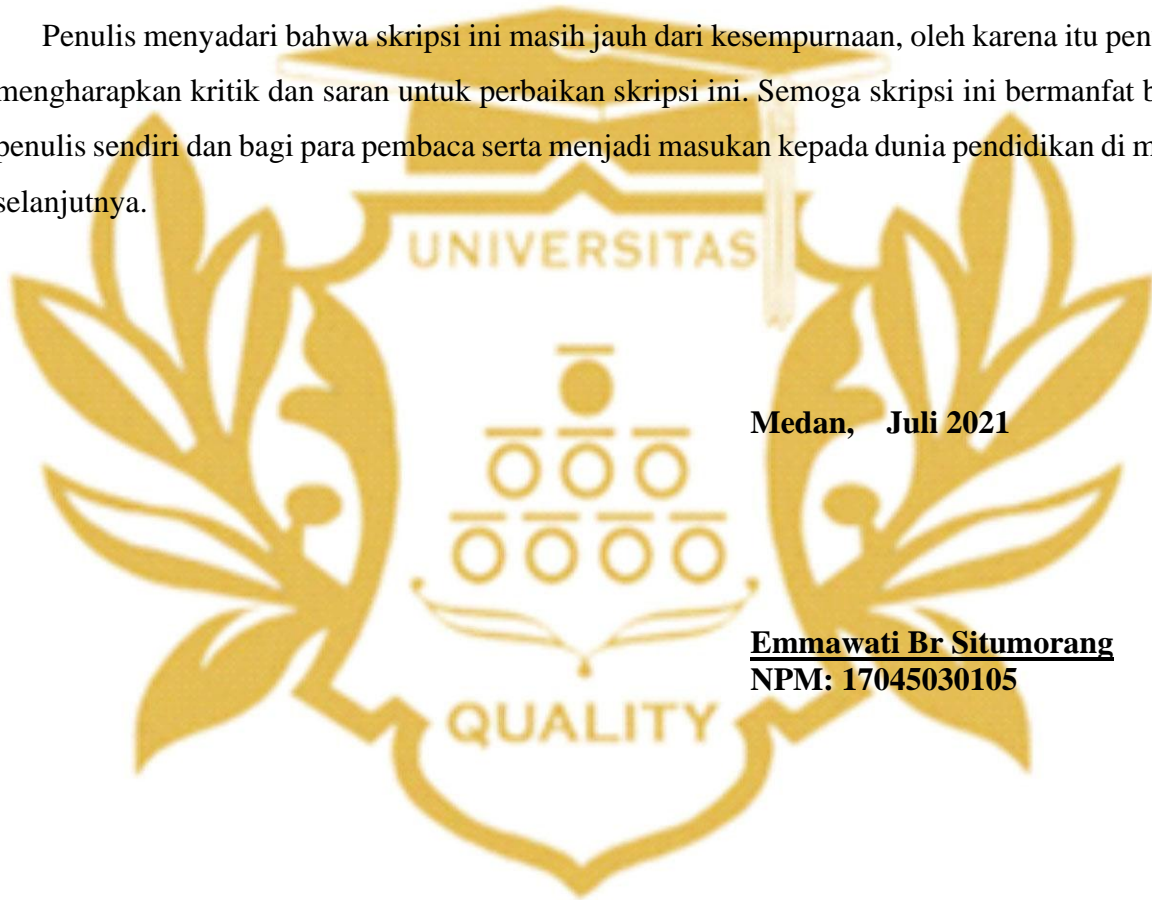
KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, tentu tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi 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 Ilmu Pendidikan di Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd selaku Kaprodi Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan di Universitas Quality.
4. Ibu Rinci Simbolon, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam proses penyempurnaan skripsi ini.
5. Ibu Ulfah Sari Rezeki, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam proses penyempurnaan skripsi ini.
6. Bapak/Ibu, Staf Pengajar dan Pegawai Administrasi, perpustakaan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan.
7. Bapak Lamino, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SD Negeri 054608 Sawit Hulu Kec. Sawit Seberang Kabupaten Langkat yang telah memberikan keluasaan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian
8. Ibu Nuraini, S. Pd selaku guru kelas IV SD Negeri 054608 Sawit Hulu Kec. Sawit Seberang Kabupaten Langkat yang sekaligus menjadi observer dalam penelitian penulis.
9. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua D. Situmorang dan S. Br Simamora atas jasa-jasanya, kesabaran, doa, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis sejak kecil dan selalu memenuhi kebutuhan material dan moril penulis.
10. Saudara-saudara penulis yang tercinta Tanzi Suriani Br Situmorang Am. Keb, Rijeckson Situmorang Yang selalu memberi dukungan, membimbing, doa dan memberi motivasi kepada penulis.

11. Ucapan terima kasih buat sahabat terbaik ku Ferdy Judika Panggabean, Frangky Wanda Panggabean dan Rado Silalahi yang selalu memberikan dukungan serta doa kepada penulis.
12. Ucapan terima kasih buat adik ku Nining, Tara, Iren, sahabat ku Yeni serta buat Xiumin, Luhan, Kris, Suho, Lay, Baekhyun, Chen, Chanyeol, Do, Tao, Kai dan Sehun yang selalu memberi dukungan, dan motivasi kepada penulis.
13. Ucapan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang saya cintai Kelas 2B41 (2017) yang telah banyak membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan bagi para pembaca serta menjadi masukan kepada dunia pendidikan di masa selanjutnya.



Medan, Juli 2021

Emmawati Br Situmorang
NPM: 17045030105

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah..... | 2 |
| C. Batasan Masalah | 3 |
| D. Rumusan Masalah..... | 3 |
| E. Tujuan Penelitian | 3 |
| F. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| A. Kerangka Teoritis..... | 5 |
| 1. Pengertian Analisis..... | 5 |
| 2. Pengertian Kesulitan Belajar..... | 5 |
| 3. Penyebab Kesulitan Belajar | 6 |
| 4. Faktor Penyebab Kesulitan Belajar..... | 6 |
| 5. Hasil Belajar..... | 7 |
| 6. Faktor Penyebab yang Memengaruhi Hasil Belajar | 7 |
| 7. Pengertian Pembelajaran..... | 8 |
| 8. Pengertian IPA | 9 |
| 9. Pengertian Pembelajaran IPA | 9 |
| 10. Tujuan Pembelajaran IPA | 9 |
| 11. Langkah-langkah Pembelajaran IPA | 10 |
| 12. Pengertian Kesulitan Belajar IPA | 11 |
| 13. Materi Pembelajaran | 12 |

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian19

B. Populasi dan Sampel19

C. Jenis Penelitian.....20

D. Teknik Pengumpulan Data.....20

E. Prosedur Penelitian21

F. Teknik Analisis Data.....22

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian24

B. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....24

C. Deskripsi Data Hasil Penelitian25

D. Pembahasan Hasil Penelitian32

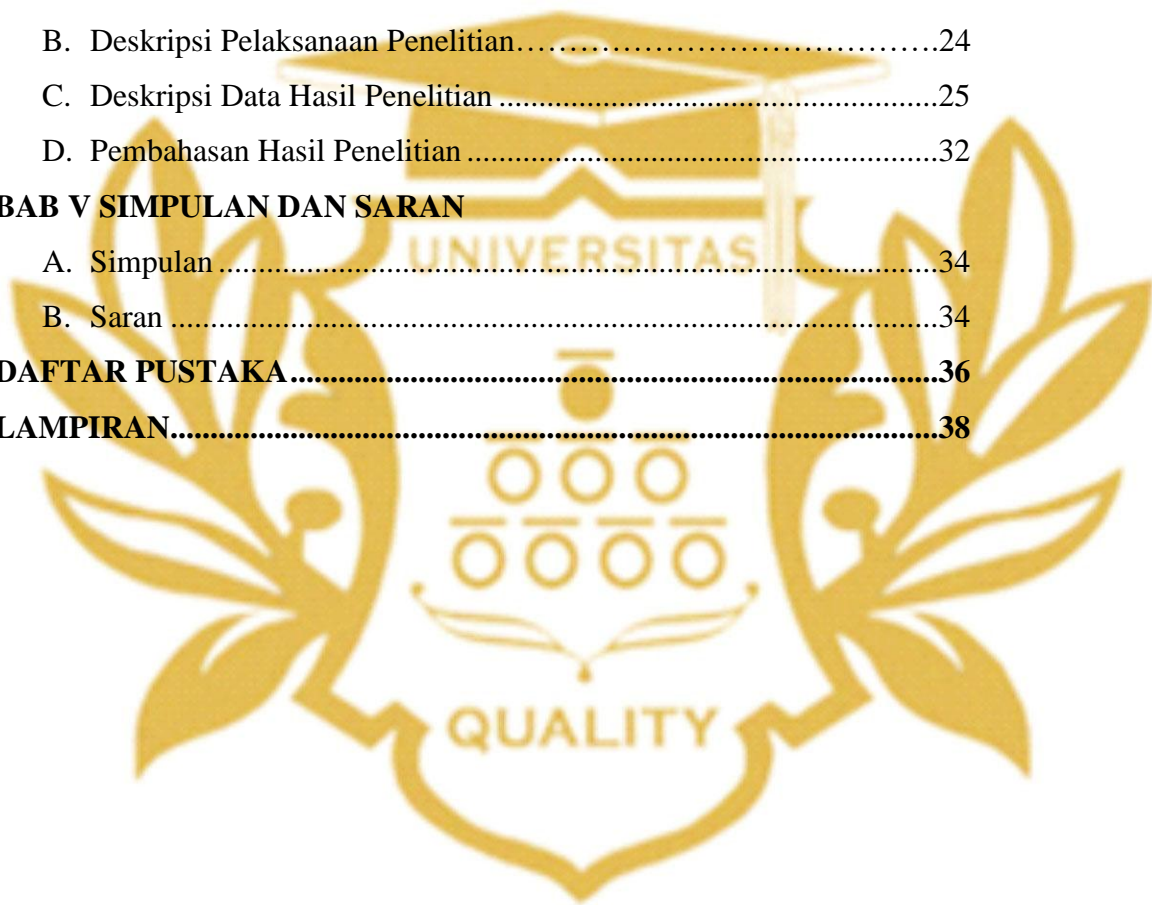
BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan34

B. Saran34

DAFTAR PUSTAKA.....36

LAMPIRAN.....38



DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1.1 Tabel Nilai Siswa Kelas IV SD 054608 | 2 |
| 3.1 Tabel Populasi Siswa Kelas IV SD Negeri 054608 Sawit Hulu | 20 |
| 3.2 Tabel Kisi-kisi Tes Kesulitan Belajar IPA | 21 |
| 3.3 Tabel Kisi-kisi Wawancara Terhadap Siswa..... | 22 |
| 3.4 Tabel Kriteria Penilaian Nilai Rata-rata Siswa..... | 24 |
| 3.5 Tabel Kriteria Presentase Siswa dalam Memahami Materi Energi Alternatif Dan Pemanfatannya | 24 |
| 4.1 Tabel Nilai Hasil Belajar Siswa Materi Pemanfaatan Sumber Energi Alternatif Pada Mata Pelajaran IPA | 26 |
| 4.2 Tabel Kriteria Penilaian Nilai Rata-rata Siswa..... | 28 |
| 4.3 Tabel Data Presentase Kemampuan Siswa dan Kesulitan Siswa Pada Materi Pemanfaatan Sumber Energi Alternatif | 29 |
| 4.4 Tabel Perhitungan Dari Rata-Rata Butir Soal Nomor 1 | 31 |
| 4.5 Tabel Perhitungan Dari Rata-Rata Butir Soal Nomor 2 | 31 |
| 4.6 Tabel Perhitungan Dari Rata-Rata Butir Soal Nomor 3 | 31 |
| 4.7 Tabel Perhitungan Dari Rata-Rata Butir Soal Nomor 4..... | 32 |
| 4.8 Tabel Rekapitulasi Hasil Wawancara Terhadap Siswa Di Kelas IV | 32 |

DAFTAR GAMBAR

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1 Gambar Peta Konsep Sumber Energi Alternatif..... | 18 |
| 4.1 Gambar Diagram Batang Untuk Hasil Tes Siswa Dalam Materi Pemanfaatan Sumber Energi Alternatif..... | 27 |
| 4.2 Gambar Frekuensi jawaban benar dan jawaban salah..... | 30 |

