

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN IPA TEMA 2 POKOK BAHASAN ENERGI PANAS  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEMONSTRASI  
DI KELAS IV SD NEGERI 047174 KUTA  
RAYAT TAHUN AJARAN 2021/2022**

**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 Berastagi

Oleh :

**Andes Pramilando Tarigan**  
**NPM. 1815010055**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI  
2022**

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN IPA TEMA 2 POKOK BAHASAN ENERGI PANAS  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEMONSTRASI  
DI KELAS IV SD NEGERI 047174 KUTA  
RAYAT TAHUN AJARAN 2021/2022**

**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 Berastagi

Oleh :

**Andes Pramilando Tarigan**  
**NPM. 1815010055**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI  
2022**

## LEMBAR PESETUJUAN SKRIPSI

Disusun dan Diajukan untuk Dipertahankan dalam Ujian Skripsi  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality Berastagi

Nama Mahasiswa : Andes Pramilando Tarigan  
NPM : 1815010055  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Disetujui

Pembimbing I

  
Drs. Setiawan, M.Pd  
NIP : 19660917 199303 1 002

Pembimbing II

  
Yunistita, M.Si  
NIDN: 0119069101

Diketahui  
Ketua Program Studi PGSD Universitas  
Quality Berastagi

  
Dra. Elisa, M.Pd  
NIP : 19610601 198801 2 001



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

Peceren – Lau Gumba Kec. Berastagi Kab. Karo, Sumatera Utara, Telp. (0628) 92188  
web: www.uqb.ac.id | e-mail : info@uqb.ac.id

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN IPA TEMA 2 POKOK BAHASAN ENERGI PANAS  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEMONSTRASI  
DI KELAS IV SD NEGERI 047174 KUTA  
RAYAT TAHUN AJARAN 2021/2022**

Disusun dan diajukan Oleh

**Nama Mahasiswa : Andes Primalando Tarigan**  
**NPM : 1815010055**  
**Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi 19 Juli 2022  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas  
Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Berastagi, 19 Juli 2022

Menyetujui :  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

**Drs. Sejantra, M.Pd**  
NIP: 19660917 199303 1 002

Pembimbing Pendamping

**Yunistita, M.Si**  
NIDN. 0119069101

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

**Drs. Sejaltra, M.Pd**  
NIP: 19660917 199303 1 002

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**Dra. Elisa, M.Pd**  
NIP: 19610601 198801 2 001



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

Peceren – Lau Gumba Kec. Berastagi Kab. Karo, Sumatera Utara, Telp. (0628) 92188  
web: www.uqb.ac.id | e-mail : info@uqb.ac.id

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN IPA TEMA 2 POKOK BAHASAN ENERGI PANAS  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEMONSTRASI  
DI KELAS IV SD NEGERI 047174 KUTA  
RAYAT TAHUN AJARAN 2021/2022**

Disusun dan diajukan Oleh

Nama Mahasiswa : Andes Primalando Tarigan  
NPM : 1815010055  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality Berastagi pada Hari Selasa Tanggal 19 Juli 2022  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Nurlia Br Ginting, S.Pd., M.Pd  
NIDN: 0116099001

Penguji II

Drs. Sejahtra, M.Pd  
NIP: 19660917 199303 1 002

Penguji III

Dra. Elisa, M.Pd  
NIP: 19610601 198801 2 001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Drs. Sejahtra, M.Pd  
NIP: 19660917 199303 1 002

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Dra. Elisa, M.Pd  
NIP: 19610601 198801 2 001

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

---

Nama

Tanda Tangan

Nurlia Br Ginting, S.Pd., M.Pd  
NIDN : 0116099001



Drs. Sejahtra, M.Pd  
NIP : 19660917 199303 1 002



Dra. Elisa, M.Pd  
NIP : 19610601 198801 2 001



Mahasiswa :

Nama : Andes Pramilando Tarigan

NPM : 1815010055

Tanggal Ujian : 19 Maret 2021



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

Peceren – Lau Gumba Kec. Berastagi Kab. Karo, Sumatera Utara, Telp. (0628) 92188  
web: www.uqb.ac.id | e-mail : info@uqb.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Pada hari ini tanggal 19 Juli 2022 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi.

Nama : Andes Pramilando Tarigan

NPM : 1815010055

Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Berastagi

Waktu : 10.00 s/d Selesai

Judul Skripsi : Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Tema 2 Pokok Bahasan Energi Panas Dengan Menggunakan Metode Demonstrasi Di Kelas IV SD Negeri 047174 Kuta Rayat Tahun Ajaran 2021/2022  
Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Dengan Nilai : A

**Disetujui Dewan Penguji**

Penguji I

**Nurlia Br Ginting, S.Pd., M.Pd**  
NIDN : 0116099001

Penguji II

**Drs. Sejahtera, M.Pd**  
NIP : 19660917 199303 1 002

Penguji III

**Dra. Elisa, M.Pd**  
NIP : 19610601 198801 2 001

Ketua Prodi PGSD

**Dra. Elisa, M.Pd**  
NIP : 19610601 198801 2 001

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi.

Skripsi ini tentunya tidak lepas dari kekurangan, semua ini didasarkan dari keterbatasan yang dimiliki penulis. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah memberi semangat dan motivasi untuk penulis.

Kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan dan penulisan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ibu Prof Dr. Erna Frida, M.Si selaku Rektor Universitas Quality Berastagi.
2. Bapak Drs. Sejahtra, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi dan selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, waktu, dan saran-saran yang membangun dalam penulisan skripsi ini.
3. Yunistita, M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, waktu, dan saran-saran yang membangun dalam penulisan skripsi ini.
4. Bapak/ibu, Staf Pengajar dan Pegawai Administrasi, perpustakaan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi.
5. Teristimewa kepada bapak saya Suman Tarigan dan Ibu saya Rosmida Br Karo yang selalu memberi dukungan dan motivasi kepada saya selama mengikuti perkuliahan sampai menyusun skripsi ini.



Tentunya Skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis menerima saran dan kritik yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan Skripsi ini.

Berastagi, Juli 2022

Penulis

Andes Pramilando Tarigan  
NPM. 1815010055



## 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>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 Hasil Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Kerangka Teoritis .....	7
1. Pengertian Belajar .....	7
2. Pengertian Mengajar .....	8
3. Pengertian Pembelajaran .....	8
4. Pengertian Hasil Belajar .....	9
5. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	10
6. Pengertian Metode Pembelajaran .....	12
7. Metode Demonstrasi .....	13
8. Langkah – Langkah Pembelajaran Metode Demonstrasi .....	13
9. Kelebihan dan Kekurangan Metode Demonstrasi .....	14
10. Hakikat Pembelajaran IPA .....	14
11. Materi Pelajaran Energi Panas .....	15
12. Pengertian Penelitian Tindakan Kelas (PTK) .....	20
13. Ketuntasan Belajar .....	22
B. Kerangka Berpikir .....	22
C. Hipotesis Tindakan .....	23
D. Defenisi Operasional .....	23

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
B. Subjek dan Objek Penelitian .....	25
C. Jenis Penelitian .....	25
D. Desain Penelitian .....	25
E. Prosedur Penelitian .....	27
F. Teknik Pengumpulan Data .....	28
G. Teknik Analisa Data .....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian .....	36
B. Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I .....	37
C. Deskripsi Hasil Penelitian Siklus II .....	45
D. Pembahasan .....	52
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
A. Simpulan .....	58
B. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andes Pramilando Tarigan  
NPM : 1815010055  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul **"UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA TEMA 2 POKOK BAHASAN ENERGI PANAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEMONSTRASI DI KELAS IV SD NEGERI 047174 KUTA RAYAT TAHUN AJARAN 2021/2022"**. Merupakan hasil karya penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali 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.

Berastagi, Juli 2022  
Yang menyatakan,



**Andes Pramilando Tarigan**  
NPM : 1815010055