

**PENGARUH METODE DEMONSTRASI TENTANG PERUBAHAN
ENERGI TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA
MATA PELAJARAN IPAS KELAS IV
DI SDN 16 KOTA BENGKULU**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar sarjana pendidikan(S.Pd)*



NOVIKA ADELTA
NIM. 2111240006

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH
IBTIDAIYAH
JURUSAN TARBIYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
BENGKULU TAHUN 2025/1446 H**

**“PENGARUH METODE DEMONSTRASI TENTANG
PERUBAHAN ENERGI TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN IPAS KELAS IV
DI SDN 16 KOTA BENGKULU”**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikn (S.Pd)
Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah



Oleh :

NOVIKA ADELTA
NIM. 2111240006

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH
IBTIDAIYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS (FTT)
UNIVERSITAS ISLAM ENGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2025**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Novika Adelta
NIM : 2111240006
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Meyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul “Pengaruh Metode Demonstrasi Tentang Perubahan Energi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV Di SDN 16 Kota Bengkulu” adalah asli hasil karya atau penelitian saya sendiri dan bukan plagiasi dari karya orang lain. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini adalah plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu, 2025



Novika Adelta
2111240006



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARN BENGKULU**

Alamat: Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon:(0736)51276-51171-51172-Faksimili:(0736)51171-5117
Website:www.uinfasbengkulu.ac.id

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **“PENGARUH METODE DEMONSTRASI TENTANG PERUBAHAN ENERGI TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN IPAS KELAS IV DI SDN 16 KOTA BENGKULU”** yang disusun oleh **NOVIKA ADELTA NIM 2111240006** telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu pada Hari Rabu, tanggal 21 Juni 2025 dan dinyatakan **LULUS** memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana (S.Pd) dalam bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah.

Ketua

Dr. H. Ali Akbariono, M. Pd
NIP. 197509252001121004

Sekretaris

Nurhikmah, M.Pd
NIP. 198709192019032004

Penguji I

Dr. Asniti Karni, M. Pd., Kons
NIP.19720312200032003

Penguji II

Fera Zasrianita, M.Pd
NIP. 197902172009122003

Bengkulu, Juni 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. H. Mus Mulyadi, S.Ag., M.Pd
NIP.197005142000031004





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172
Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING

Pembimbing I dan Pembimbing II menyatakan skripsi yang ditulis oleh

Nama : Novika Adelta
NIM : 2111240006
Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Jurusan : Tarbiyah
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Skripsi Yang Berjudul **“Pengaruh Metode Demonstrasi Tentang Perubahan Energi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV Di SDN 16 Kota Bengkulu”** Telah dibimbing, diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan untuk Sidang Munaqosah.

Bengkulu, 2025

Pembimbing I

Dr. Deni Febriani, M.Pd
NIP. 197502042000032001

Pembimbing II

Dr. Adam Nasution, M.Pd
NIP. 1982080202321016



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211

Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172

Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi sdr **Novika Adelta**

Nim : 2111240006

Kepada

Yth Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UINFAS Bengkulu

Assalamualaikum Wr.Wb Setelah membaca, memberikan arahan, dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara/i :

Nama : Novika Adelta
NIM : 2111240006
Prodi : PGMI
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris
Judul skripsi : Pengaruh Metode Demonstrasi Tentang Perubahan Energi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV Di SDN 16 Kota Bengkulu

Dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang munaqasah skripsi guna memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah. Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Pembimbing I

Dr. Deni Febriani, M.Pd
NIP. 197502042000032001

Bengkulu, 2025

Pembimbing II

Dr. Adam Nasution, M.Pd
NIP. 1982080202321016



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

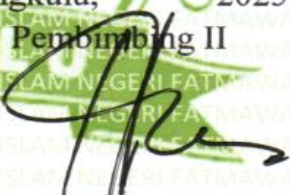
Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172
Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

PERSETUJUAN SKRIPSI

Pembimbing I dan Pembimbing II menyatakan skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Novika Adelta
NIM : 2111240006
Prodi : PGMI
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris
Judul skripsi : Pengaruh Metode Demonstrasi Tentang Perubahan Energi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV Di SDN 16 Kota Bengkulu

Dinyatakan telah diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu mahasiswa tersebut dinyatakan layak untuk mengikuti Munasqosah pada Program Studi PAI Fakultas Tarbiyah dan Tadris UINFAS Bengkulu.

Bengkulu, 2025
Pembimbing I  Pembimbing II 

Dr. Deni Febriani, M.Pd
NIP. 197502042000032001

Dr. Adam Nasution, M.Pd
NIP. 1982080202321016

Mengetahui
Ketua Jurusan Tarbiyah


Dr. Aziza Aryati, M.Ag
NIP. 197212122005012007

MOTTO

“Apapun yang sudah dimulai harus diselesaikan”



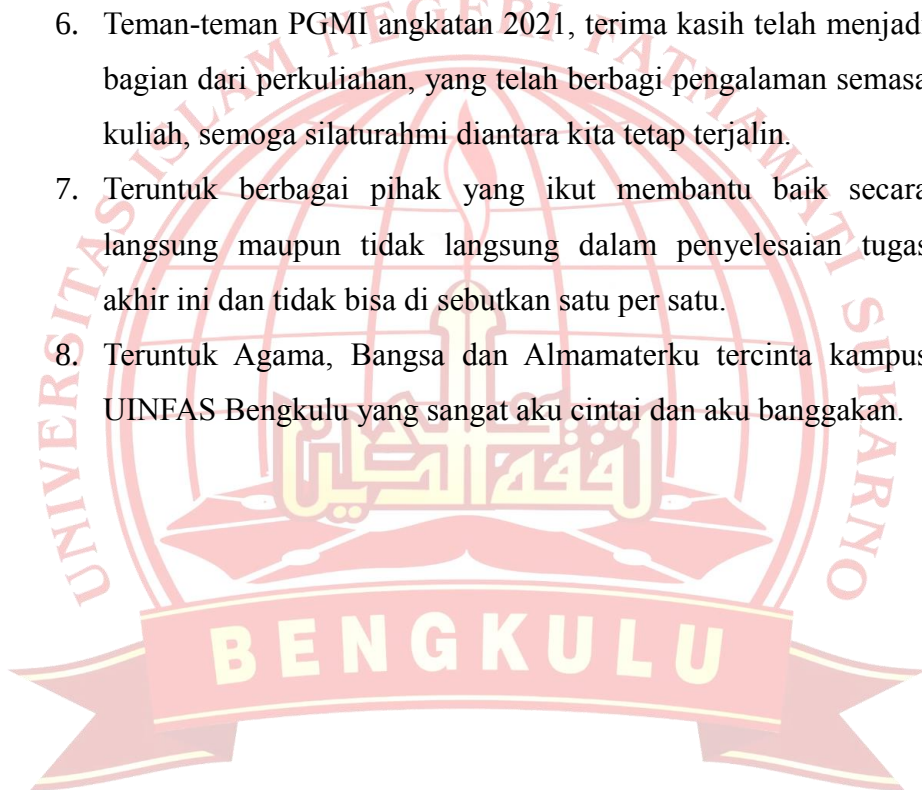
PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim. Dengan penuh rasa syukur atas segala bentuk karunia yang telah dianugerahkan oleh Allah Swt, Tuhan semesta alam yang telah menghadirkan kepada penulis kesehatan, kekuatan, serta kemudahan dalam menyelesaikan karya tulis ini. Rasa syukur tak terhingga semoga ilmu yang didapat bisa bermanfaat bagi nusa, bangsa, agama, serta orang-orang terkasih yakni keluarga. Sholawat beriring salam tak lupa penulis sampaikan kepada suru tauladan umat manusia dari berbagai penjuru dunia Nabi Muhammad Saw yang menjadi panutan terbaik manusia di atas muka bumi ini, salam ya Rasulallah.

Alhamdulillah akhirnya penulis persembahkan karya pertama dalam dunia pendidikan ini kepada mereka yang ikut ambil peran serta tak henti memberikan doa terbaik atas keberhasilan dan kelancaran penyusunan skripsi ini.

1. Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunianya beliaulah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tiada habisnya kepada Allah SWT yang telah meridhoi dan mengabulkan segala doa.
2. Teruntuk Kedua orangtua tercinta Bapak Mahran Kadir dan Ibu Pirnama Aiti. Terima kasih telah mendidik dan mengasihi sejak kecil hingga sekarang. Yang telah memberikan dukungan moral serta materi juga doa yang tiada henti untuk kesuksesanku, karena tiada kata seindah doa dan tiada doa yang paling khusyuk selain doa yang terucap dari orangtua.
3. Untuk Keluarga Besarku terimakasih telah mendukung serta mendoakan yang terbaik.

4. Deni Febriani, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan yang sangat berharga dalam mengarahkan dan memberikan motivasi kepada penulis.
5. Dr. Adam Nasution M. Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah memperlancar semua proses bimbingan serta memberikan motivasi yang sangat berharga bagi penulis.
6. Teman-teman PGMI angkatan 2021, terima kasih telah menjadi bagian dari perkuliahan, yang telah berbagi pengalaman semasa kuliah, semoga silaturahmi diantara kita tetap terjalin.
7. Teruntuk berbagai pihak yang ikut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini dan tidak bisa di sebutkan satu per satu.
8. Teruntuk Agama, Bangsa dan Almamaterku tercinta kampus UINFAS Bengkulu yang sangat aku cintai dan aku banggakan.



ABSTRAK

Novika Adelta, NIM : 2111240006, Skripsi “Pengaruh Metode Demonstrasi Tentang Perubahan Energi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV Di SDN 16 Kota Bengkulu” Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI). Fakultas Tarbiyah dan Tadris, UINFAS Bengkulu.

Pembimbing : **I. Dr.Deni Febrini, M.Pd.I**

II. Dr. Adam Nasution, M. Pd.I

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh metode demonstrasi terhadap hasil belajar siswa pada materi perubahan energi dalam mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS) kelas IV di SDN 16 Kota Bengkulu. Latar belakang penelitian ini adalah rendahnya hasil belajar siswa yang diduga disebabkan oleh metode pembelajaran yang kurang bervariasi dan belum sepenuhnya melibatkan siswa secara aktif. Metode penelitian yang digunakan adalah kuasi eksperimen dengan desain *pretest-posttest control group design*. Sampel penelitian terdiri dari dua kelas, yaitu kelas eksperimen yang menggunakan metode demonstrasi dan kelas kontrol yang menggunakan metode ceramah. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui tes hasil belajar yang diberikan sebelum dan sesudah perlakuan. Hasil analisis data menggunakan uji-t menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil belajar siswa yang menggunakan metode demonstrasi dengan siswa yang menggunakan metode ceramah. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa metode demonstrasi berpengaruh positif terhadap peningkatan hasil belajar siswa pada materi perubahan energi.

Kata Kunci : *metode demonstrasi, perubahan energi, hasil belajar, IPAS*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun ucapkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pelaksanaan Metode Demonstrasi Perubahan Energi Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV Di SDN 16 Kota Bengkulu”**.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak yang telah banyak membantu, membimbing, dan memotivasi dalam penyelesaian proposal skripsi ini terutama dosen pembimbing, semoga semua bantuan menjadi amal yang baik serta iringan do'a dari penulis agar semua pihak mendapat imbalan dari Allah SWT.

1. Bapak Prof. Dr. KH. Zulkarnain, M. Pd selaku Rektor Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu (UINFAS) Bengkulu yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk menyelesaikan program studi S1 UINFAS di Bengkulu.
2. Bapak Dr. H. Mus Mulyadi, M. Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu (UINFAS) Bengkulu yang selalu memberikan dorongan keberhasilan dan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
3. Ibu Dr. Azizah Aryati, M.Ag dan Bapak Dr. Adi Saputra, S.Sos.I, M.Pd selaku Ketua dan sekretaris Jurusan Tarbiyah Fakultas vi Tarbiyah Dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu (UINFAS) Bengkulu yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. Bapak Abdul Aziz Mustamin, M. Pd.I selaku Koordinator Prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Tarbiyah Dan

Tadris UINFAS Bengkulu yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan motivasi kepada penyusunan Skripsi.

5. Ibu Dr. Deni Febrini, M.Pd. selaku pembimbing utama dalam penyusunan skripsi yang telah sabar dan ikut berpartisipasi serta memberikan arahan, masukan dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak Dr. Adam Nasution, M.Pd. selaku pembimbing kedua yang telah membantu, membimbing, dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
7. Bapak Dr.Syahril, S. Sos.I., M. Ag selaku kepala perpustakaan Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu (UINFAS) Bengkulu yang telah menyediakan fasilitas buku sebagai referensi penulis.
8. Seluruh dosen dan staf yang khususnya di fakultas Tarbiyah dan Tadris yang telah mendidik, memberikan nasehat, serta mengajarkan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada mahasiswa.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Bengkulu, April

2025

Penulis
Novika Adelta

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
PENGESAHAN PEMBIMBING	v
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK.....	x
KATA PENGATAR.....	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	14
C. Batasan Masalah	15
D. Rumusan Masalah	15
E. Tujuan Penelitian	15
F. Manfaat Penelitian	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	17
A. Deskripsi Konseptual.....	17
1. Pengaruh.....	17
2. Metode Demonstrasi	21
3. Hasi Belajar siswa.....	32

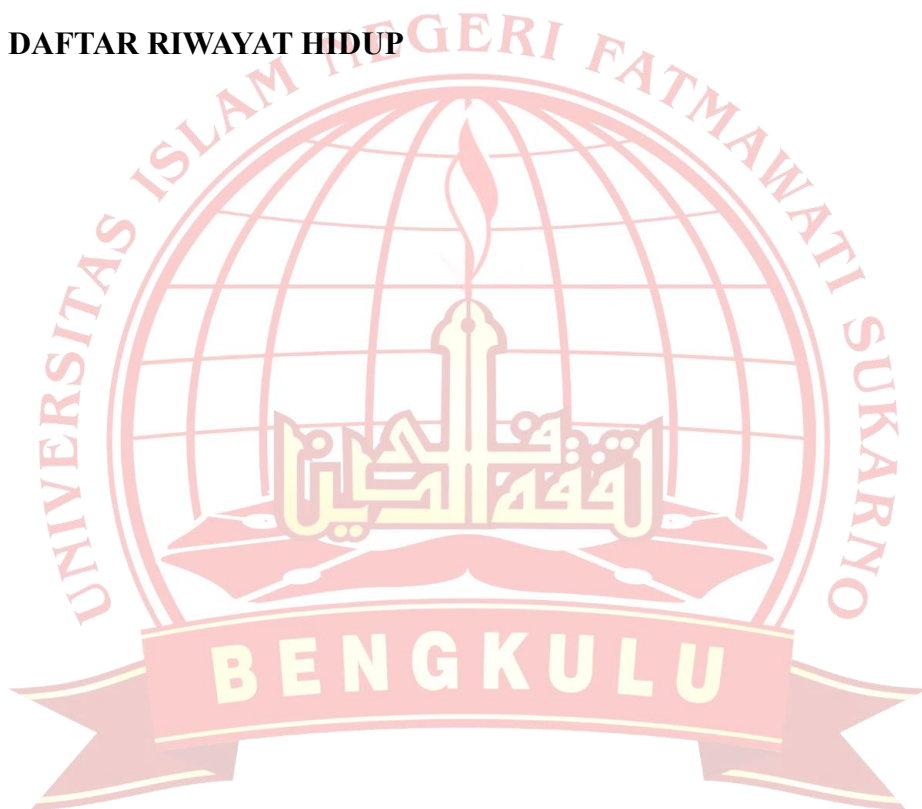
4. Mata pelajaran Perubahan Energi	35
5. Mata Pelajaran IPAS	41
B. Penelitian Yang Relevan	49
C. Kerangka Berpikir	52
D. Asumsi dan Hipotesis Penelitian	55
BAB III METODE PENELITIAN.....	57
A. Pendekatan dan jenis penelitian.....	57
B. Tempat dan Waktu penelitian	57
C. Desain penelitian	57
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	58
E. Definisi Operasional Variabel.....	60
F. Teknik Pengumpulan Data.....	61
G. Instrumen Penelitian	66
H. Teknik Analisis Data.....	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	71
A. Deskripsi Data	71
1. Sejarah SDN 16 Kota Bengkulu	71
2. Profil SDN 16 Kota Bengkulu.....	71
3. Visi dan Misi SDN 16 Kota Bengkulu	72
4. Struktur Organisasi	74
B. Analisis Data	74
1. Uji Klasik	74
2. Uji Hipotesis	79
C. Pembahasan	86
D. Keterbatasan Penelitian	91
E. Kesimpulan Analisis.....	92

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
A. Kesimpulan.....	97
B. Implikasi	99
C. Saran	101

DAFTAR PUSTAKA

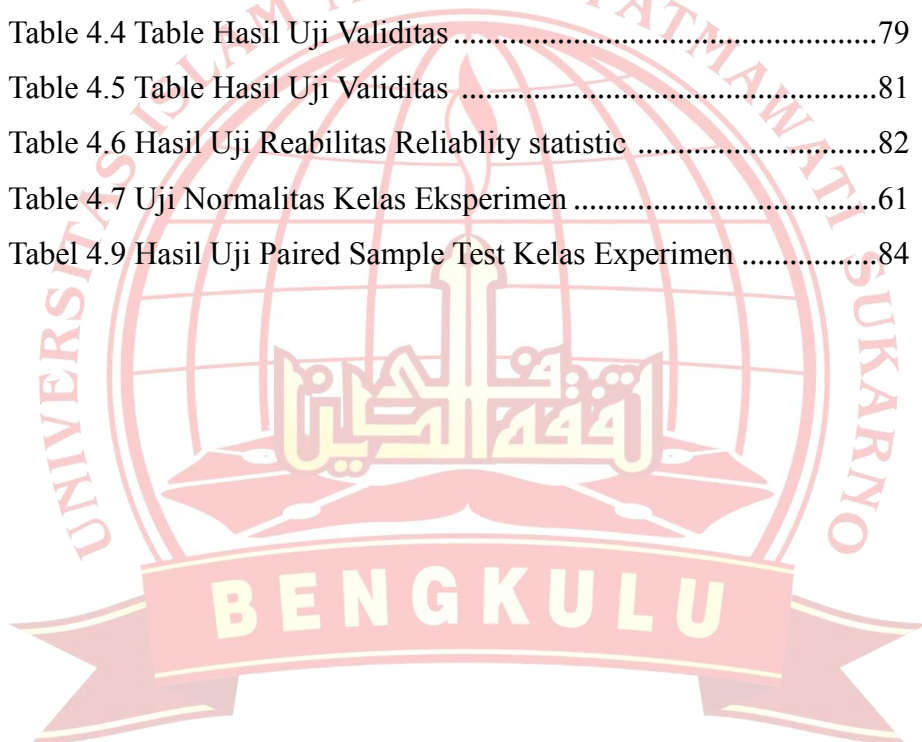
LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain penelitian Pre-Test and Post-Test control group design.....	57
Tabel 4.1 Profil Sekolah Dasar Negeri 16 Kota Bengkulu.....	71
Tabel 4.2 Struktur Organisasi SD Negeri 16 Kota Bengkulu.....	74
Table 4.3 Analisis Deskriptif Kelas Eksperimen.....	78
Table 4.4 Table Hasil Uji Validitas	79
Table 4.5 Table Hasil Uji Validitas	81
Table 4.6 Hasil Uji Reabilitas Reliability statistic	82
Table 4.7 Uji Normalitas Kelas Eksperimen	61
Tabel 4.9 Hasil Uji Paired Sample Test Kelas Experimen	84



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	54
------------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

- 1.1 Kondisi ruangan kelas IV SDN 16 Kota Bengkulu
- 1.2 Pembagian soal dikelas IV SDN 16 Kota Bengkulu
- 1.3 Penjelasan kepada siswa mengenai perubahan energi
- 1.4 Kegiatan demonstrasi dan praktek mengenai perubahan energi
- 1.5 Kegiatan praktek perubahan energi melalui media gambar
- 1.6 Kegiatan demonstrasi perubahan energi menggunakan media mobil karet
- 1.7 Kegiatan foto bersama dengan murid kelas IV SDN 16 Kota Bengkulu

