

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
TEAMS GAMES TOURNAMENT MATA
PELAJARAN IPA TEMA 6 SUBTEMA 1
MATERI SUMBER ENERGI KELAS III
DI SD NEGERI 043951 SURBAKTI
T.P 2022/2023**

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

ELKANA ABETO SURBAKTI

(1915010195)



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

2023

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul :UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN TEAMS GAMES TOURNAMENT MATA
PELAJARAN IPA TEMA 6 SUBTEMA 1 MATERI SUMBER ENERGI
KELAS III DI SD NRGERI 043951 SURBAKTI T.P 2022/2023
Nama :ELKANA ABETO SURBAKTI
Program Studi :PGSD UQB
Fakultas :KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UQB

Medan, 08 June 2023

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Nurlia Ginting S.Pd., M.Pd
NIP.0116099001

Pembimbing Pendamping



Johannes Keliat S.Pd., M.Pd
NIP.0118028702

Ketua Program Studi
Universitas Quality Berastagi



Dra. Elisa M.Pd
NIP.0001066102

Dekan FKIP UQB
Universitas Quality Berastagi



Dr. Joen Parningotan Purba S.Pd.,M.Pd
NIP.0107118802

**LEMBAR PERSETUJUAN REVISI UJIAN AKHIR STUDI
UJIAN AKHIR STUDI**

Nama : ELKANA ABETO SURBAKTI
NPM : 1915010195
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UQB
Prodi : PGSD UQB
Judul : UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TEAMS
GAMES TOURNAMENT MATA PELAJARAN IPA TEMA 6
SUBTEMA 1 MATERI SUMBER ENERGI KELAS III DI SD
NRGERI 043951 SURBAKTI T.P 2022/2023

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan Ujian Akhir Studi sesuai dengan saran yang telah disampaikan para Bapak/Ibu tim pembanding pada waktu Ujian Akhir Studi.

No.	Nama Pembanding	keterangan	Tanda Tangan
1	Dra. Elisa M.Pd	Pembanding I	
2	Indah Simamora S.Pd., M.Si	Pembanding II	
3	Nurlia Ginting S.Pd., M.Pd	Pembanding III	



UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Pecerren - 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 AKHIR STUDI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR UQB FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UQB UNIVERSITAS QUALITY

Pada hari ini : Rabu , 21 Juni 2023 bertempat di ruang sidang FKIP UQB Universitas Quality, Jalan Nguman Surbakti No. 18 Medan, telah dilaksanakan Ujian Akhir Studi atas :

Nama Mahasiswa : ELKANA ABETO SURBAKTI
NPM : 1915010195
Judul Skripsi : UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TEAMS GAMES
TOURNAMENT MATA PELAJARAN IPA TEMA 6 SUBTEMA 1
MATERI SUMBER ENERGI KELAS III DI SD NRGERI 043951
SURBAKTI T.P 2022/2023

Dengan Tim Penguji :

No	Kriteria Penilaian	Nilai Rata-Rata	Persentase	Total Nilai
1	Seminar Proposal	87	20%	17
2	Seminar Hasil	91	35%	32
3	Ujian Akhir Studi	92	45%	41
Rata-Rata				90 (A-)
Nilai Dengan Huruf				90 (A-)

Berdasarkan hasil nilai diatas, maka Ujian Akhir Studi atas nama mahasiswa tersebut diatas dinyatakan :

LULUS

Demikian Berita Acara ini diperbuat dengan sebenarnya.

Diketahui :
Dekan,



Dr. Joen Parningotan Purba S.Pd.,M.Pd.
NIDN. 0107118802

Medan,
Ketua Program Studi PGSD UQB



Dra. Elisa M.Pd.
NIDN. 0001066102

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elkana Abeto Surbakti
NPM : 1915010195
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : FKIP

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul "Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran *Teams Games Tournament* Mata Pelajaran IPA Tema 6 Sub Tema 1 Materi Sumber Energi Kelas III Di SD Negeri 043951 Surbakti T.P 2022/2023". 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, Juni 2023

Yang menyatakan,



Elkana Abeto Surbakti
NPM : 1915010195

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**"Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran
Teams Games Tournament Mata Pelajaran IPA Tema 6 Sub Tema 1 Materi
Sumber Energi Kelas III Di SD Negeri 043951
Surbakti T.P 2022/2023".**

Skripsi ini diajukan : Elkana Abeto Surbakti
NPM : 1915010195
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

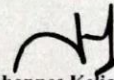
Disetujui Oleh,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Johannes Keliat, S.Pd., M.Pd
NIDN : 0118028702

Disetujui oleh,
Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality Berastagi



Dra. Elisa M.Pd.
NIP:19610601198812 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 MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *TEAMS GAMES TOURNAMENT* MATA PELAJARAN IPA
TEMA 6 SUB TEMA 1 MATERI SUMBER ENERGI KELAS III DI
SD NEGERI 043951 SURBAKTI
T.P 2022/2023

Disusun dan diajukan Oleh

Nama Mahasiswa : Elkana Abeto Surbakti
NPM : 1915010195
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi 20 Juni 2023
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas
Keguruan dan Ilmu Pendidikan


Berastagi, 20 Juni 2023

Menyetujui :
Tim Pembimbing

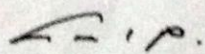
Pembimbing Utama


Nurha Rr Ginting, S.Pd., M.Pd
NIDN : 0116099001


Pembimbing Pendamping


Johannes Keliat, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0118028702

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan


Dr. Joen F. Purba, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0107118802

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 MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *TEAMS GAMES TOURNAMENT* MATA PELAJARAN IPA
TEMA 6 SUB TEMA 1 MATERI SUMBER ENERGI KELAS III DI
SD NEGERI 043951 SURBAKTI
T.P 2022/2023

Nama Mahasiswa : Elkana Abeto Surbakti
NPM : 1915010195
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 20 Juni 2023
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

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

Penguji II

Indah Simamora, S.Pd., M.Si
NIDN: 0115119001

Penguji III

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

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan

Dr. Joen P. Furba, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0107118802

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. 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

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



Indah Simamora, S.Pd., M.Si
NIDN : 0115119001



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



Mahasiswa :
Nama : Elkana Abeto Surbakti
NPM : 1915010195
Tanggal Ujian : 20 Juni 2023



UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Peceren - Lau Gumba Kec. Berastagi Kab. Karo, Sumatera Utara, Telp. (0628) 92138
web: www.uqb.ac.id e-mail: info@uqb.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Selasa tanggal 20 Juni 2023 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi.

Nama : Elkana Abeto Surbakti

NPM : 1915010195

Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Berastagi

Waktu : 09.00 s/d Selesai

Judul Skripsi : Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran *Teams Games Tournament* Mata Pelajaran IPA Tema 6 Sub Tema 1 Materi Sumber Energi Kelas III Di SD Negeri 043951 Surbakti T.P 2022/2023

Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Dengan Nilai : A-

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

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

Penguji II

Indah Simamora, S.Pd., M.Si
NIDN: 0115119001

Penguji III

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

Ketua Prodi PGSD

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

NOTA TUGAS

Nomor : 3100/NT/FKIP/UQB/XI/2022

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi Menunjuk / Menugaskan

Dosen tersebut dibawah :

Nama : Nurlia Ginting S.Pd., M.Pd
NIDN : 0116099001
Pangkat/Golongan : Lektor / III-B
Jabatan : Dosen

Untuk menjadi Dosen Pembimbing I Skripsi Mahasiswa tersebut dibawah :

Nama : Elkana Abeto Surbakti
NPM : 1915010195
Program Studi : Pgsd Uqb
Judul Skripsi : "UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TEAMS GAMES
TOURNAMENT MATA PELAJARAN IPA TEMA 6 SUBTEMA 1
MATERI SUMBER ENERGI KELAS III DI SD NRGERI 043951
SURBAKTI T.P 2022/2023"

Atas Perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya di ucapkan terimakasih.

Medan, 12/10/2022

Dekan



Dr. Juén Parningotan Purba
S.Pd.,M.Pd

NIDN. 0107118802

Tembusan :

1. Ketua Prodi yang Bersangkutan.
2. Peringgal



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

NOTA TUGAS

Nomor : 3099/NT/FKIP/UQB/XI/2022

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi Menunjuk / Menugaskan
Dosen tersebut dibawah :

Nama : Johannes Keliat S.Pd., M.Pd
NIDN : 0118028702
Pangkat/Golongan : Asisten Ahli / III-B
Jabatan : Dosen

Untuk menjadi Dosen Pembimbing II Skripsi Mahasiswa tersebut dibawah :

Nama : Elkana Abeto Surbakti
NPM : 1915010195
Program Studi : Pgsd Uqb
Judul Skripsi : "UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TEAMS GAMES
TOURNAMENT MATA PELAJARAN IPA TEMA 6 SUBTEMA 1
MATERI SUMBER ENERGI KELAS III DI SD NRGERI 043951
SURBAKTI T.P 2022/2023"

Atas Perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya di ucapkan terimakasih.

Medan, 12/10/2022

Dekan



Dr. Joen Parningotan Purba
S.Pd., M.Pd

NIDN. 0107118802

Tembusan :

1. Ketua Prodi yang Bersangkutan.
2. Peringgal

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Atas berkat dan pertolongan-Nya Penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan judul: “UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN *TEAMS GAMES TOURNAMENT* MATA PELAJARAN IPA TEMA 6 SUBTEMA 1 MATERI SUMBER ENERGI KELAS III DI SD NEGERI 043951 SURBAKTI T.P 2022/2023”.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari pihak lain. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proposal ini. Terkhusus Kepada Dosen pembimbing yang telah memberikan saran, arahan, masukan sehingga proposal ini dapat diselesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M.Si selaku Rektor Universitas Quality Berastagi.
2. Bapak Dr. Joen Parningotan Purba S.Pd.,M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi.
3. Ibu Dra. Elisa, M.Pd selaku Ketua Prodi PGSD FKIP Universitas Quality Berastagi.
4. Ibu Nurlia Ginting, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang Telah Sabar dan Meluangkan Waktunya Untuk Menyelesaikan Hasil Penelitian Ini.
5. Bapak Johannes Keliat, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang Telah Sabar dan Meluangkan Waktunya Untuk Menyelesaikan Hasil Penelitian Ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi yang Telah Memberi Bekal dan Ilmu Pengetahuan Sehingga Penulis Dapat Menyelesaikan Hasil Penelitian Ini.

7. Bapak dan Ibu Staf Pengajar dan Pegawai Administrasi dan Perpustakaan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Berastagi.
8. Ucapan Terima Kasih Kepada Keluarga Besar Surbakti Mergana Terkhusus Kepada Orang Tua yang Teristimewa, Ayah Tercinta Saya Bapak Pilipus Surbakti yang Selalu Memberikan Doa dan Motivasi Sehingga Penulis Dapat Menyelesaikan Hasil Penelitian Ini Dengan Baik.
9. Ucapan Terima kasih Kepada Seluruh Teman-teman Kelas 11A42 yang Mendukung Proses Pembuatan Proposal Ini.
10. Ucapan Terima Kasih Kepada Teman-teman di Dalam maupun Diluar Lingkungan Universitas Quality Berastagi yang Telah Mendukung Proses Pembuatan Hasil Penelitian Sehingga Dapat terselesaikan Dengan Baik dan Selesai Dengan Tepat Waktu.
11. Terkhusus saya mengucapkan banyak terima kasih kepada tim Pejuang S.Pd yaitu Fery Gunanta Pelawi, Doana Wenina br Sinuhaji dan Lori Harifa br Sitepu yang tetap memberikan semangat dikala suka dan juga duka sehingga perencanaan dan pembuatan hasil penelitian dapat berjalan dengan baik, I love you all.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih banyak kekurangannya. Untuk itu penulis sangat berharap saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan proposal ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga proposal ini bermanfaat bagi penulis dan rekan-rekan mahasiswa.

Berastagi, 13 April 2023

Elkana Abeto Surbakti
NPM:1915010195

DAFTAR ISI

	Halaman
ABRSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATAPENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kerangka Teoritis.....	6
2.2 Kerangka Berpikir.....	28
2.3 Hipotesis Tindakan.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Subjek dan Objek Penelitian.....	30
3.3 Jenis Penelitian.....	30
3.4 Desain Penelitian.....	30
3.5 Prosedur Penelitian.....	31
3.6 Alat Pengumpulan Data.....	33
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40

4.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	40
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I.....	41
4.3 Deskripsi Hasil Penelitian Siklus II.....	54
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian.....	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Hasil Ujian Tengah Semester IPA Kelas III.....	2
Tabel 3.1 Lembar Observasi Aktivitas Guru	34
Tabel 3.2 Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	35
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar.....	36
Tabel 3.4 Kriteria Aktivitas Guru Dalam Pelaksanaan Pembelajaran.....	36
Tabel 3.5 Kriteria Aktivitas Siswa Dalam Pelaksanaan Pembelajaran.....	37
Tabel 3.6 Kriteria Tingkat Keberhasilan Belajar Siswa.....	38
Tabel 4.1 Aktivitas Guru Pada Siklus I.....	41
Tabel 4.2 Kriteria Hasil Observasi Guru Siklus I.....	42
Tabel 4.3 Aktivitas Siswa Pada Siklus I.....	43
Tabel 4.4 Kriteria Penilaian Observasi Siswa Siklus I.....	44
Tabel 4.5 Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Secara Individu Siklus I.....	45
Tabel 4.6 Deskripsi Hasil Belajar Siswa Secara Klasikal Siklus I.....	48
Tabel 4.7 Rata-rata Nilai Hasil Belajar Siswa.....	50
Tabel 4.8 Aktivitas Guru Pada Siklus II.....	54
Tabel 4.9 Kriteria Hasil Observasi Guru Siklus II.....	55
Tabel 4.10 Aktivitas Siswa Pada Siklus II.....	56
Tabel 4.11 Kriteria Penilaian Observasi Siswa Siklus II.....	57
Tabel 4.12 Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Secara Individu Siklus II.....	58
Tabel 4.13 Deskripsi Hasil Belajar Siklus II.....	61
Tabel 4.14 Rata-rata Nilai Hasil Belajar Siswa.....	63

Tabel 4.15 Rekapitulasi Peningkatan Nilai Aktivitas Guru dan Siswa.....	65
Tabel 4.16 Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa Secara Klasikal.....	67
Tabel 4.17 Rekapitulasi Peningkatan Hasil Belajar Siswa.....	68
Tabel 4.18 Nilai Rata-rata hasil Belajar Siswa.....	70
Tabel 4.19 Rekapitulasi Data Hasil Peningkatan Siklus I dan Siklus II.....	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Makanan	21
Gambar 2.2 Minyak Bumi dan Gas Alam	22
Gambar 2.3 Baterai... ..	22
Gambar 2.4 Energi Listrik	23
Gambar 2.5 Matahari	24
Gambar 2.6 Air.....	25
Gambar 3.1 Desain Penelitian Tindakan Kelas.....	31
Gambar 4.1 Kriteria Hasil Observasi Guru Siklus I.....	43
Gambar 4.2 Kriteria Hasil Observasi Siswa Siklus I.....	45
Gambar 4.3 Diagram Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Secara Individu Siklus I....	48
Gambar 4.4 Diagram Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Secara Klasikal Siklus I....	49
Gambar 4.5 Diagram Rata-rata Hasil Belajar Siswa.....	51
Gambar 4.6 Kriteria Hasil Observasi Guru Siklus II.....	56
Gambar 4.7 Kriteria Hasil Observasi Siswa Siklus II.....	58
Gambar 4.8 Diagram Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Secara Individu Siklus II..	61
Gambar 4.9 Diagram Ketuntasan Hasil Belajar Siswa Secara Klasikal Siklus II..	62
Gambar 4.10 Diagram Rata-rata Hasil Belajar Siswa.....	64
Gambar 4.11 Diagram Hasil Observasi Aktivitas Guru Siklus I dan Siklus II.....	66
Gambar 4.12 Diagram Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I dan Siklus II.....	66
Gambar 4.13 Diagram Peningkatan Hasil Belajar Siswa Secara Klasikal.....	68
Gambar 4.14 Diagram Peningkatan Hasil Belajar Siswa Siklus I dan Siklus II.....	70