

SKRIPSI
EFEKTIVITAS MULTIMEDIA BERBASIS *WEBSITE*
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPAS SISWA KELAS IV
SEKOLAH DASAR



Disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar
Sarjana Pendidikan di Universitas Nahdlatul Ulama Al-Ghazali Cilacap

Disusun Oleh

Nama : Andini Dina Aprilia
NIM : 22CJ10025
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA AL GHAZALI CILACAP
TAHUN 2026



Lutfiani Nur - Staff UPT Perpustakaan Al Ghazali

Andini Dina Aprilia_22CJ10025 - Andini Aprilia.docx

Kelas Matematika Des 176
Kelas math feb
Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong

Document Details

Submission ID
trn:old::1:3568473428

105 Pages

Submission Date
May 13, 2026, 11:34 AM GMT+7

16,956 Words

Download Date
May 13, 2026, 11:37 AM GMT+7

112,694 Characters

File Name
Andini_Dina_Aprilia_22CJ10025_-_Andini_Aprilia.docx

File Size
6.4 MB



Submission ID: trmold=1:3568473428

20% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text
- Cited Text
- Small Matches (less than 8 words)

Top Sources

- 18% Internet sources
- 12% Publications
- 8% Submitted works (Student Papers)



Top Sources

18% Internet sources
12% Publications
8% Submitted Works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	jurnal.uibbc.ac.id	<1%
2	Internet	repository.radenintan.ac.id	<1%
3	Internet	repository.upi.edu	<1%
4	Internet	text-id.123dok.com	<1%
5	Internet	repository.unugba.ac.id	<1%
6	Internet	repository.uin-suska.ac.id	<1%
7	Student papers	Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya	<1%
8	Internet	journal.unpas.ac.id	<1%
9	Internet	e-theses.laincurup.ac.id	<1%
10	Internet	123dok.com	<1%
11	Internet	etheses.uin-malang.ac.id	<1%

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : ANDINI DINA APRILIA
NIM : 22CJ10025
Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

Menyatakan bahwa skripsi saya berjudul “EFEKTIVITAS MULTIMEDIA BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPAS SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Cilacap, 13 Mei 2026

Yang membuat pernyataan


Andini Dina Aprilia

HALAMAN PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

Nama : ANDINI DINA APRILIA
NIM : 22CJ10025
Judul Skripsi : EFEKTIVITAS MULTIMEDIA BERBASIS WEBSITE UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPAS SISWA KELAS IV
SEKOLAH DASAR

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas
Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.

Cilacap, 11 Mei 2026
Persetujuan Pembimbing

Pembimbing I,



Sandi Aji Wahyu Utomo, M.Pd.I.
NIDN.2124049201

Pembimbing II,



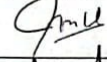
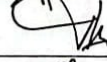
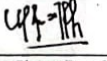
Ahmad Mukhlisin, M.Pd.I.
NIDN.2111098601

HALAMAN PENGESAHAN

PENGESAHAN

Nama : ANDINI DINA APRILIA
NIM : 22CJ10025
Judul : Efektivitas Multimedia Berbasis *Website* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPAS Siswa Kelas IV Sekolah Dasar

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap pada sidang skripsi hari Seasa, tanggal 30, bulan Juni, tahun 2026 dengan hasil LULUS. Skripsi ini telah direvisi dan mendapatkan persetujuan dari Tim Penguji. Persetujuan hasil revisi oleh Tim Penguji:

Jabatan	Nama Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua Sidang & Penguji 1	Inayatul Lathifah, M.Pd.		13 Juli 2026
Penguji 2	Nasrul Umam, M.Pd.I.		13 Juli 2026
Pembimbing 1	Sandi Aji Wahyu Utomo, M.Pd.I.		13 Juli 2026
Ass. Pembimbing	Ahmad Mukhlisin, M.Pd.I.		13 Juli 2026
Sekretaris	Urip Umayah, M.Pd.		13 Juli 2026

Skripsi disahkan oleh Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap pada:

Tanggal : 13 JUL 2026

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Khulaimata Zalfa, M.Pd.
NIK. 41230714 012

NOTA KONSULTAN

NOTA KONSULTAN

Hal : Naskah Skripsi Andini Dina Aprilia

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan FKIP

Universitas Nahdlatul Ulama

Al Ghazali Cilacap

Di -

Cilacap

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Setelah membaca, mengoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka konsultan berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama	: ANDINI DINA APRILIA
NIM	: 22CJ10025
Fakultas/Prodi	: FKIP/PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
Judul Skripsi	: EFEKTIVITAS MULTIMEDIA BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPAS SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR

Telah dapat diajukan kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh gelar Strata Satu (S-1)

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Cilacap, 13 Juli 2026

Konsultan



Inayatul Lathifah, M.Pd.

NIDN. 2113079202

MOTTO

*"Lelah boleh singgah, namun menyerah bukan pilihan bagi jiwa yang telah
berjuang sejauh ini."*

(Andini Dina Aprilia)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT skripsi ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan teruntuk orang orang tersayang.

1. Untuk Alm. Bapak Widodo, terimakasih atas segala kasih sayang, doa, dan perjuangan yang telah Bapak berikan selama ini. Alhamdulillah, penulis telah sampai pada tahap ini sebagai bentuk usaha untuk mewujudkan harapan dan kebanggaan yang pernah Bapak titipkan. Terimakasih telah mengantarkan penulis berada di tempat ini, walaupun pada akhirnya penulis harus berjuang tertatih tanpa kau temani lagi. Semoga Allah SWT menempatkan Bapak di tempat terbaik di sisi-Nya, mengampuni segala dosa dan menerima semua amal kebaikan Bapak. Rindu ini akan selalu ada dan doa akan terus mengalir tanpa henti.
2. Teruntuk kasih sayang sepanjang masa, Ibu Siti Fatimah, yang sangat penulis cintai, yang tak pernah lepas memanjatkan doa demi kebaikan, kelancaran dan kebahagiaan putri-putrinya. Terimakasih telah menemani penulis hingga saat ini walaupun bukan hal yang mudah untuk beliau memerankan 2 peran sekaligus sebagai ibu dan ayah bagi penulis. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan ketabahan, kesehatan dan kelapangan hati untuk beliau.
3. Terimakasih kepada keluarga besar Almh. Mbah Djaenah yang telah memberikan dukungan dan motivasi agar penulis terus menjadi orang yang lebih baik dan bermanfaat untuk sesama.

4. Terimakasih kepada keluarga besar Mbah Sarman yang telah memberikan doa dan dukungan supaya penulis senantiasa diberi kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan setiap proses hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
5. Teruntuk guru penulis beliau Bapak Kyai Achmad Syahidin Siraj beserta Ibu Nyai Siti Rojiah, yang sudah penulis anggap sebagai orang tua kedua. Mereka selalu memberi nasihat yang menenangkan serta doa terhadap kami para santrinya. Semoga setiap ilmu menjadi amal jariyah yang terus mengalir dan senantiasa dilimpahkan keberkahan oleh Allah SWT.
6. Adikku tercinta dan tersayang, Bella Ni'matul 'Ulum yang selalu menjadi penyemangat dan tempat cerita, sehingga penulis tidak pernah merasa sendiri dan berkecil hati dalam memperjuangkan semua ini. Semoga masa depan kita secerah doa yang dipanjatkan kedua orang tua kita ya.
7. Terimakasih kepada Bapak Sandi Aji Wahyu Utomo, M.Pd.I selaku dosen pembimbing dan "tempat curhat dadakan" bagi penulis. Semoga Bapak dan keluarga senantiasa diberikan kesehatan, keberkahan dan selalu dalam lindungan Allah SWT.
8. Teruntuk teman-teman program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar angkatan 2022, terimakasih atas kebersamaan, cerita, tawa, dan perjuangan yang telah kita lalui bersama. Semoga langkah kita selalu dimudahkan oleh Allah SWT.
9. Teman-teman KKN Desa Petahunan dan teman-teman PLP, terimakasih atas semangat dan pengalaman yang telah dilalui bersama. Setiap proses yang dijalani memberikan banyak pelajaran dan kenangan yang berkesan.

10. Terakhir skripsi ini dipersembahkan untuk diri penulis sendiri. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini dan memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini. Sehat dan berbahagialah selalu dimanapun berada, Andini Dina Aprilia.

ABSTRAK

Andini Dina Aprilia, 22CJ10025, Efektivitas Multimedia Berbasis Website Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPAS Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. Cilacap. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap, April 2026

Pembelajaran IPAS materi "Gaya di Sekitar Kita" pada kelas IV sekolah dasar masih menghadapi berbagai kendala dalam proses pembelajaran. Hasil belajar murid pada materi tersebut masih tergolong rendah dan pembelajaran yang dilakukan kurang bervariasi. Proses pembelajaran masih didominasi oleh buku pendamping sehingga pemanfaatan media pembelajaran interaktif belum optimal. Padahal, sekolah telah memiliki sarana pendukung pembelajaran berbasis teknologi yang dapat dimanfaatkan dalam proses pembelajaran. Salah satu alternatif media pembelajaran yang dapat digunakan adalah multimedia berbasis *website* berupa *Google Sites* karena gratis, mudah digunakan, serta dapat diakses secara fleksibel.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas penggunaan multimedia berbasis *website* melalui *platform Google Sites* terhadap hasil belajar IPAS pada materi Gaya di Sekitar Kita pada murid kelas IV sekolah dasar.

Penelitian menerapkan metode kuantitatif dengan *Quasi Eksperimen* serta desain *Non-Equivalent Control Group Design*. Subjek penelitian yakni murid kelas IV SD Negeri Gumilir 02 Cilacap Utara. Teknik pengumpulan data menggunakan tes dan observasi. Sedangkan, analisis data dilakukan menggunakan uji *Independent Sample T-Test* dan uji *N-Gain*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai signifikansi sebesar $0,001 < 0,05$ sehingga terdapat perbedaan hasil belajar antara kelas eksperimen yang menggunakan multimedia berbasis *website* dan kelas kontrol yang tidak menggunakan multimedia. Selain itu, hasil uji *N-Gain* menunjukkan skor sebesar 73% pada kelas eksperimen dengan kategori cukup efektif, sedangkan kelas kontrol memperoleh skor sebesar 32% dengan kategori tidak efektif. Dengan demikian, multimedia berbasis *website* melalui *Google Sites* terbukti cukup efektif dalam meningkatkan hasil belajar IPAS murid pada materi Gaya di Sekitar Kita

Kata Kunci: Hasil Belajar, IPAS, Multimedia Berbasis Website

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin. Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul Efektivitas Multimedia Berbasis *Website* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPAS Siswa Kelas IV Sekolah Dasar dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Agung Muhammad SAW yang kita nantikan syafa'atnya di hari kiamat. Aamiin.

Pada kesempatan ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

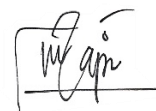
1. Dr. A. Luthfi Hamidi, M.Ag., selaku Rektor Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.
2. Dr. Khulaimata Zalfa, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.
3. Aris Naeni Dwiyantri, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.
4. Dosen Pembimbing I, Sandi Aji Wahyu Utomo, M.Pd.I., yang telah memberikan arahan dan dukungan selama proses penelitian ini berlangsung.
5. Dosen Pembimbing II, Ahmad Mukhlisin, M.Pd.I., yang telah memberikan bimbingan dan masukan yang membangun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Seluruh dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa studi.
7. Warijem, S.Pd. dan Sri Siswati, S.Pd.SD., Kepala Sekolah SDN Gumilir 02 Cilacap Utara.
8. Mushthofa Luthfi, S.Pd., Kepala Sekolah dan Wali Kelas IV SD Islam Al Mujahidin Cilacap Utara.
9. Deden Hermawan, S.Pd., Kepala Sekolah SDN Sidakaya 10 Cilacap Selatan.
10. Kuswanto, S.Pd.SD.,M.Pd., Kepala Sekolah SDN Donan 06 Cilacap Tengah.
11. Seluruh dewan guru dan karyawan SDN Gumilir 02 Cilacap Utara.
12. Herlina Fauziana, S.Pd., Wali Kelas IV SDN Sidakaya 10 Cilacap Selatan.
13. Liska Kristina Susanti, S.Pd., Wali Kelas IV SDN Donan 06 Cilacap Tengah.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Segala bentuk bantuan yang telah diberikan semoga mendapatkan balasan berlipat dari Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Cilacap, 10 April 2026

Penulis



Andini Dina Aprilia

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
NOTA KONSULTAN	viii
MOTTO	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
ABSTRAK	xiii
KATA PENGANTAR.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	11
C. Batasan Masalah	12
D. Rumusan Masalah.....	12
E. Tujuan Penelitian	12
F. Manfaat Penelitian	13
BAB II KAJIAN TEORI	15
A. Kajian Teori.....	15
1. Media Pembelajaran.....	15
2. Multimedia Berbasis <i>Website</i>	22
3. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)	36
4. Hakikat Hasil Belajar	41
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	47
C. Kerangka Berpikir	52
D. Hipotesis Penelitian.....	53
BAB III METODE PENELITIAN	55
A. Jenis Penelitian	55
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	55
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	56
D. Desain Penelitian	58
E. Variabel Penelitian	59
F. Teknik Pengumpulan Data.....	60

G. Instrumen Pengumpulan Data.....	62
H. Validitas dan Reliabilitas Instrumen	65
I. Teknik Analisis Data	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	72
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	72
B. Hasil Penelitian.....	75
C. Pembahasan	82
BAB V PENUTUP	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran	88
C. Keterbatasan Penelitian	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Penelitian	56
Tabel 3. 2 Skema <i>Non Equivalent Control Group Design</i>	58
Tabel 3. 3 Instrumen Wawancara	62
Tabel 3. 4 Angket Siswa	64
Tabel 3. 5 Kisi Kisi Instrumen Penelitian	64
Tabel 3. 6 Klasifikasi Uji Reliabilitas	67
Tabel 3. 7 Klasifikasi Uji Tingkat Kesukaran	68
Tabel 3. 8 Klasifikasi Uji Daya Beda Tes.....	69
Tabel 3. 9 Tafsiran Efektivitas <i>N-Gain Score</i>	71
Tabel 4. 1 Daftar Guru dan Staf Karyawan SDN Gumilir 02.....	74
Tabel 4. 2 Jumlah Keseluruhan Murid SDN Gumilir 02.....	74
Tabel 4. 3 Hasil Uji Normalitas <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	77
Tabel 4. 4 Hasil Uji Homogenitas.....	78
Tabel 4. 5 Rata-Rata Hasil Belajar Murid Kelas Eksperimen dan Kontrol. 79	
Tabel 4. 6 Uji <i>Independent Sampel T Test</i>	80
Tabel 4. 7 Uji <i>N-Gain</i>	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Beranda	29
Gambar 2. 2 Tampilan Menu	29
Gambar 2. 3 Tampilan Menu Petunjuk	29
Gambar 2. 4 Tampilan Menu Utama.....	30
Gambar 2. 5 Tampilan Menu Absensi	30
Gambar 2. 6 Tampilan <i>Google Form</i> Absensi.....	30
Gambar 2. 7 Tampilan Menu Kompetensi Dasar	31
Gambar 2. 8 Tampilan Kompetensi Dasar	31
Gambar 2. 9 Tampilan Tujuan Pembelajaran	31
Gambar 2. 10 Tampilan Menu Materi	32
Gambar 2. 11 Tampilan Menu <i>Google Meet</i>	32
Gambar 2. 12 Tampilan Menu Latihan Soal	33
Gambar 2. 13 Kerangka Berpikir.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Surat Izin Penelitian SDN Gumilir 02	103
Lampiran 1. 2 Surat Izin Observasi SDN Donan 06.....	104
Lampiran 1. 3 Surat Izin Observasi SDN Sidakaya 10	105
Lampiran 1. 4 Surat Izin Observasi SD Islam Al Mujahidin	106
Lampiran 1. 5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	107
Lampiran 1. 6 Lembar Wawancara Guru	108
Lampiran 1. 7 Lembar Observasi.....	110
Lampiran 1. 8 Lembar Angket Siswa.....	112
Lampiran 1. 9 Hasil Wawancara Guru Kelas IV A SDN Gumilir 02.....	113
Lampiran 1. 10 Hasil Wawancara Guru Kelas IV B SDN Gumilir 02	115
Lampiran 1. 11 Hasil Wawancara Guru Kelas IV SDN Donan 06.....	118
Lampiran 1. 12 Hasil Wawancara Guru Kelas IV SD Islam Al Mujahidin	120
Lampiran 1. 13 Hasil Wawancara Guru Kelas IV SDN Sidakaya 10	123
Lampiran 1. 14 Hasil Observasi Pembelajaran Kelas IV A.....	125
Lampiran 1. 15 Hasil Observasi Pembelajaran Kelas IV B.....	127
Lampiran 1. 16 Hasil Angket Siswa SDN Gumilir 02.....	129
Lampiran 1. 17 Hasil Angket Siswa SDN Donan 06	135
Lampiran 1. 18 Hasil Angket Siswa SD Islam Al Mujahidin.....	140
Lampiran 1. 19 Hasil Angket Siswa SDN Sidakaya 10.....	145
Lampiran 1. 20 Nilai Ulangan Siswa SDN Gumilir 02	150
Lampiran 1. 21 Kisi Kisi <i>Pre-Post</i> Penelitian	151
Lampiran 1. 22 Instrumen Penelitian <i>Pretest</i> Sebelum Uji Validitas	154
Lampiran 1. 23 Instrumen Penelitian <i>Posttest</i> Sebelum Uji Validitas.....	164
Lampiran 1. 24 Instrumen Penelitian <i>Pretest</i> Setelah Uji Validitas	173
Lampiran 1. 25 Instrumen Penelitian <i>Posttest</i> Setelah Uji Validitas	181
Lampiran 1. 26 Hasil Belajar <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	188
Lampiran 1. 27 Hasil Belajar <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	191
Lampiran 1. 28 Hasil Belajar <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	194
Lampiran 1. 29 Hasil Belajar <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	197
Lampiran 1. 30 Hasil Uji Validitas <i>Pretest</i>	200
Lampiran 1. 31 Hasil Uji Validitas <i>Posttest</i>	201
Lampiran 1. 32 Hasil Uji Reliabilitas <i>Pretest</i>	201
Lampiran 1. 33 Hasil Uji Reliabilitas <i>Posttest</i>	201
Lampiran 1. 34 Hasil Tingkat Kesukaran <i>Pretest</i>	202
Lampiran 1. 35 Hasil Tingkat Kesukaran <i>Posttest</i>	202
Lampiran 1. 36 Hasil Uji Daya Beda Tes (<i>Pretest</i>)	203
Lampiran 1. 37 Hasil Uji Daya Beda Tes (<i>Posttest</i>).....	204
Lampiran 1. 38 Hasil Interpretasi Validitas Instrumen <i>Pretest</i>	206

Lampiran 1. 39 Hasil Interpretasi Validitas Instrumen <i>Posttest</i>	207
Lampiran 1. 40 Hasil Interpretasi Tingkat Kesukaran <i>Pretest</i>	208
Lampiran 1. 41 Hasil Interpretasi Tingkat Kesukaran <i>Posttest</i>	209
Lampiran 1. 42 Hasil Interpretasi Daya Beda Tes (<i>Pretest</i>)	210
Lampiran 1. 43 Hasil Interpretasi Daya Beda Tes (<i>Posttest</i>).....	211
Lampiran 1. 44 Dokumentasi Penelitian.....	212
Lampiran 1. 45 Daftar Riwayat Hidup	216