

**PENGARUH MEDIA BERBASIS VIDEO DENGAN MENGGUNAKAN
APLIKASI INSHOT TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA
PELAJARAN IPA MATERI DAUR HIDUP
HEWAN DI KELAS IV SDN 064023
KEMENANGAN TANI
T.A 2021/2022**

SKRIPSI

**Disusun dan Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi
Syarat-Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality**

Oleh:

**Rijal Sianturi
NPM: 1805030077**



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

MEDAN

2022



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

PERSETUJUAN SIKRIPSI

PENGARUH MEDIA BERBASIS VIDEO DENGAN MENGGUNAKAN
APLIKASI INSHOT TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA
PELAJARAN IPA MATERI DAUR HIDUP
HEWAN DI KELAS IV SDN 064023
KEMENANGAN TANI
T.A 2021/2022

Nama Mahasiswa : RIJAL SIANTURI
NPM : 1805030077
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Disetujui :

Pembimbing I

Juniko Esra Tarigan S.Pd.,M.Pd
NIDN:0110068902

Pembimbing II

Dr. Ulfah Sari Rezeki S.Pd.,M.Pd
NIDN:106129001

Diketahui oleh :
Ketua Program Studi PGSD

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

**PENGESAHAN KOP
SKRIPSI**

**PENGARUH MEDIA BERBASIS VIDEO DENGAN MENGGUNAKAN
APLIKASI INSHOT TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA
PELAJARAN IPA MATERI DAUR HIDUP
HEWAN DI KELAS IV SDN 064023
KEMENANGAN TANI
T.A 2021/2022**

Disusun dan diajukan oleh:

Nama : Rijal Sianturi
NPM : 1805030077
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 pada Hari Jumat Tanggal 1 Juli 2022 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Menyetujui

Tim Pembimbing:

Pembimbing I

Juniko Esra Tarigan, S.Pd.,M.Pd
NIDN: 0110068902

Pembimbing II

Dr. Ulfah Sari Rezeki, S.Pd.,M.Pd
NIDN:106129001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Medan

Dr. Gemala Widiyarti, M.Pd
NIDN: 0123098602

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210 1992031001



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 KOP
SKRIPSI

PENGARUH MEDIA BERBASIS VIDEO DENGAN MENGGUNAKAN
APLIKASI INSHOT TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA
PELAJARAN IPA MATERI DAUR HIDUP
HEWAN DI KELAS IV SDN 064023
KEMENANGAN TANI
T.A 2021/2022

Disusun dan diajukan oleh:

Nama : Rijal Sianturi

NPM : 1805030077

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 pada Hari Jumat Tanggal 1 Juli 2022 dan Dinyatakan Telah
Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Dr. Genala Widiyarti, M.Pd
NIDN: 0123098602

Penguji II

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210 1992031001

Penguji III

Juniko Esra Tarigan, M.Pd
NIDN: 0123098602

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan

Dr. Genala Widiyarti, M.Pd
NIDN: 0123098602

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210 1992031001



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rijal Sianturi
NPM : 1805030086
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "PENGARUH MEDIA BERBASIS VIDEO DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI INSHOT TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN IPA MATERI DAUR HIDUP HEWAN DI KELAS IV SDN 064023 KEMENANGAN TANI T.A 20201/2022" merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi dimanapun, sepengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain dan ataupun sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya tulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanya adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun.

Medan, 8 Juli 2022

Rijal Sianturi
NPM. 1805030077

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



1. Data Diri

- a. Nama : Rijal Sianturi
b. Tempat/Tanggal Lahir : Kerajaan, 29 Juli 1999
c. Agama : Kristen Protestan
d. Jenis Kelamin : Laki-laki
e. Status : Belum Menikah
f. Jumlah Bersaudara : Anak Kelima Dari Enam Bersaudara
g. Alamat : Desa Jumasiulok, Siempat Nempu
h. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
i. Email : rijalsianturi37@gmail.com
j. Nama Ayah : Ramses Sianturi
k. Pekerjaan : Petani
l. Nama Ibu : Damaris Simanullang
m. Pekerjaan : Petani
n. Alamat Orang Tua : Desa Jumasiulok, Siempat Nempu

2. Riwayat Pendidikan

NO	Asal/Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD NEGERI 030358 KERAJAAN	2006	2012
2	SMP NEGERI 1 SIEMPAT NEMPU	2012	2015
3	SMA NEGERI 1 SIEMPAT NEMPU	2015	2018
4	UNIVERSITAS QUALITY	2018	2022



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 BIMBINGAN SKRIPSI

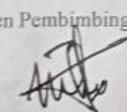
Nama : Rijal Sianturi
NPM : 1805030077
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : Pengaruh Media Berbasis Video Dengan Menggunakan Aplikasi Inshot Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Ipa Materi Daur Hidup Hewan Di Kelas IV SDN 064023 Kemenangan Tani T.A 2021/2022.

Pembimbing I : Juniko Esra Tarigan, S.Pd., M.Pd

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Topik Bahasan	Hal Yang Dibicarakan/Diserahkan	Paraf Pembimbing
		PENGAYAAN JUDUL	ACC JUDUL	f
		BIMBINGAN BAB I	PERBAIKI LATAR BELAKANG	f
		BIMBINGAN BAB II	SISTEMATIKA PENULISAN DAN TEORI	f
		BIMBINGAN BAB III	PERBAIKI TEORI METODE PENELITIAN	f
		KONSEP LENGKAP PROPOSAL	ACC PROPOSAL	f
		BIMBINGAN BAB IV	BIMBINGAN PELAKSANAAN PENELITIAN	f
		BIMBINGAN DATA	PERBAIKI DATA	f
		KONSEP LENGKAP LAPORAN	PERBAIKI SPASI, TABEL, DAN DIAGRAM	f
		BIMBINGAN ABSTRAK	PERBAIKI PENULISAN ABSTRAK	f
		KONSEP LENGKAP SKRIPSI	ACC UJIAN SKRIPSI	f

Mengetahui
Dekan

Dr. Gemala Widiyarti, M.Pd
NIDN. 0123098603

Dosen Pembimbing I

Juniko Esra Tarigan, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0110068902

Mahasiswa

Rijal Sianturi
NPM. 1805030077



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 BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Rijal Sianturi
NPM : 1805030077
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : Pengaruh Media Berbasis Video Dengan Menggunakan Aplikasi Inshot Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Ipa Materi Daur Hidup Hewan Di Kelas IV SDN 064023 Kemenangan Tani T.A 2020/2022.
Pembimbing I : Dr. Ulfah Sari Rezeki, S.Pd., M.Pd

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Topik Bahasan	Hal Yang Dibicarakan/Diserahkan	Paraf Pembimbing
1.		PENGAJUAN JUDUL	ACC JUDUL	
2.		BIMBINGAN	PERBAIKAN ISI BAB I, II, DAN III	
3.		KONSEP PROPOSAL	ACC PROPOSAL	
4.		BIMBINGAN	PERBAIKI DATA DAN ABSTRAK	
5.		KONSEP SKRIPSI	ACC UJIAN SKRIPSI	

Mengetahui
Dekan

Dr. Genala Widiyarti, M.Pd
NIDN. 0123098603

Dosen Pembimbing II

Dr. Ulfah Sari Rezeki, S.Pd., M.Pd
NIDN. 106129001

Mahasiswa

Rijal Sianturi
NPM. 1805030077

ABSTRAK

Rijal Sianturi, NPM: 1805030077 “Pengaruh Media Berbasis Video Dengan Menggunakan Aplikasi Inshot Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran IPA Materi Daur Hidup Hewan Kelas IV SDN 064023 Kemenangan Tani T.A 2021/2022”. Skripsi Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Quality.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hasil belajar siswa dan pengaruh media berbasis video terhadap hasil belajar siswa mata pelajaran IPA materi daur hidup hewan. Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah media berbasis video dan media gambar dan variabel terikat dalam penelitian ini adalah hasil belajar IPA pada materi daur hidup hewan. Alat pengumpul data yang digunakan adalah tes. Analisis data yang digunakan adalah uji independen antara dua faktor dan derajat pengaruh model pembelajaran dengan hasil belajar. Berdasarkan analisis data dan pengujian hipotesis diperoleh hasil belajar siswa dalam pelajaran IPA materi daur hidup hewan menggunakan media berbasis video diperoleh nilai rata-rata 82,36, menggunakan media gambar di peroleh nilai rata-rata 71,52 dan ada pengaruh yang signifikan melalui penggunaan media berbasis video terhadap hasil belajar IPA materi daur hidup hewan di kelas IV SDN 064023 Kemenangan Tani Tahun Ajaran 2021/2022.

Kata Kunci : Media Berbasis Video, Hasil Belajar IPA.

ABSTRACT

Rijal Sianturi, NPM: 1805030077 “The Influence of Video-Based Media Using the Inshot Application on Student Learning Outcomes in Science Subject Animal Life Cycle Material Class IV SDN 064023 Kemenangan Tani T.A 2021/2022”. Thesis of Elementary School Teacher Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education. Quality University.

The purpose of this study was to determine student learning outcomes and the effect of video-based media on student learning outcomes in science subjects for animal life cycle material. This type of research is a quasi-experimental. The independent variables in this study were video-based media and image media and the dependent variable in this study was the result of learning science on animal life cycle material. The data collection tool used is a test. The data analysis used was an independent test between two factors and the degree of influence of the learning model on learning outcomes. Based on data analysis and hypothesis testing, students' learning outcomes in science lessons on animal life cycle materials using video-based media obtained an average value of 82.36, using image media obtained an average value of 71.52 and there was a significant effect through the use of media. video-based on the science learning outcomes of animal life cycle materials in grade IV SDN 064023 Kemenangan Tani for the Academic Year 2021/2022.

Keywords: Video-Based Media, Science Learning Outcomes.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengaruh Media Berbasis Video Dengan Menggunakan Aplikasi Inshot Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Ipa Materi Daur Hidup Hewan Di Kelas IV SDN 064023 Kemenangan Tani T.A 20201/2022.

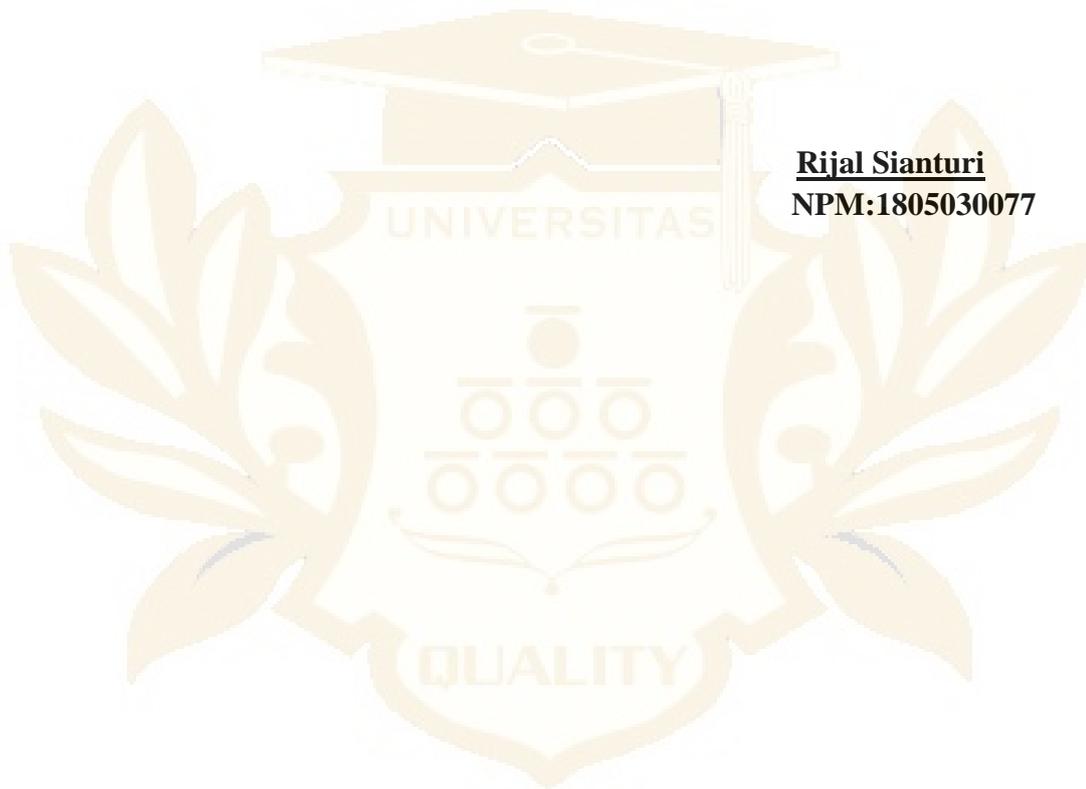
Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada bapak dan ibu serta semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Dedi Holden Symbolon, S.Si., M.Pd. selaku Rektor Universitas Quality.
2. Ibu Gemala Widiyarti S.Sos.I., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Bapak Juniko Esra Tarigan, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan waktu, bimbingan, perhatian, dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Ulfah Sari S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu Dosen/staff pengajar di Program Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Quality.
7. Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orangtua penulis yaitu bapak Ramses Sianturi dan ibu Damaris Simanullang yang selalu memberikan nasehat, motivasi, dukungan, pengorbanan, dan doa hingga penulisan skripsi ini dapat selesai.
8. Natalia Sonata Sianturi, dan Januari Sianturi yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
9. Kepada teman seperjuangan terkhusus teman sekelas 2A42 yang bersama-sama menuntut Ilmu di Universitas Quality.
10. Kepada Komandan Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd dan komandan Joen Parningotan Purba, M.Pd yang banyak memberikan dorongan, masukan serta motivasi kepada penulis.

11. Kepada semua rekan-rekan MENWA Universitas Quality yang selalu memberikan dukungan, doa dan motivasi kepada penulis.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama menyelesaikan skripsi ini.

Medan, 03 Desember 2021

Penulis



Rijal Sianturi
NPM:1805030077

DAFTAR ISI

Halaman

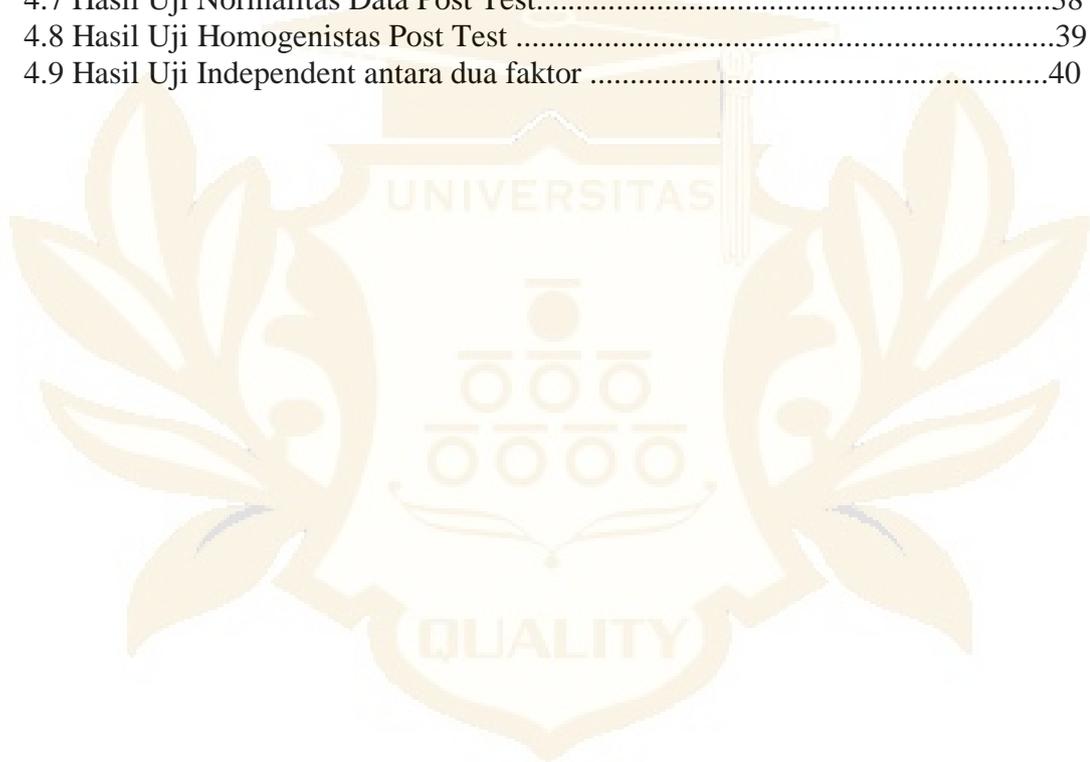
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAE TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	6
2.1.1 Pengertian Belajar	6
2.1.2 Pengertian Pembelajaran	6
2.1.3 Pengertia Hasil Belajar	7
2.1.4 Pengertian Media Pembelajaran	7
2.1.5 Pengertian Video Pembelajaran	8
2.1.6 Manfaat Video Pembelajaran	10
2.1.7 Pengertian Aplikasi Inshot	10
2.1.8 Pengertian IPA	11
2.1.9 Materi Pembelajaran Daur Hidup Hewan	12
2.2 Kerangka Berpikir	18
2.3 Hipotesis Penelitian	18
2.4 Defenisi Oprasional	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	20
3.2.1 Populasi Penelitian	20
3.2.2 Sampel Penelitian	20
3.3 Variabel Penelitian	21
3.4 Jenis Penelitian dan Desai Penelitian	22
3.5 Prosedur Penelitian	22
3.5.1 Awal (Persiapan dan Perencanaan)	22
3.5.2 Tahap Pelaksanaan Penelitian	23
3.5.3 Tahap Akhir Penelitian	23
3.5.4 Rancangan Prosedur Penelitian	24
3.5.5 Alat Pengumpul Data	25
3.5.6 Teknik Pengumpulan Data	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	30
4.2 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	30
4.3 Deskripsi Data Hasil Penelitian <i>Pretest</i>	31
4.3.1 Data <i>Pretest</i>	31
4.3.2 Data <i>Post Test</i>	33
4.4 Penguji Hipotesis	36
4.5 Uji Data Post test	37
4.6 Uji Homogenitas Varians	39
4.7 Uji Hipotesis	39
4.8 Derajat Hubungan	40
4.9 Pembahasan dan Hasil Penelitian	40
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44



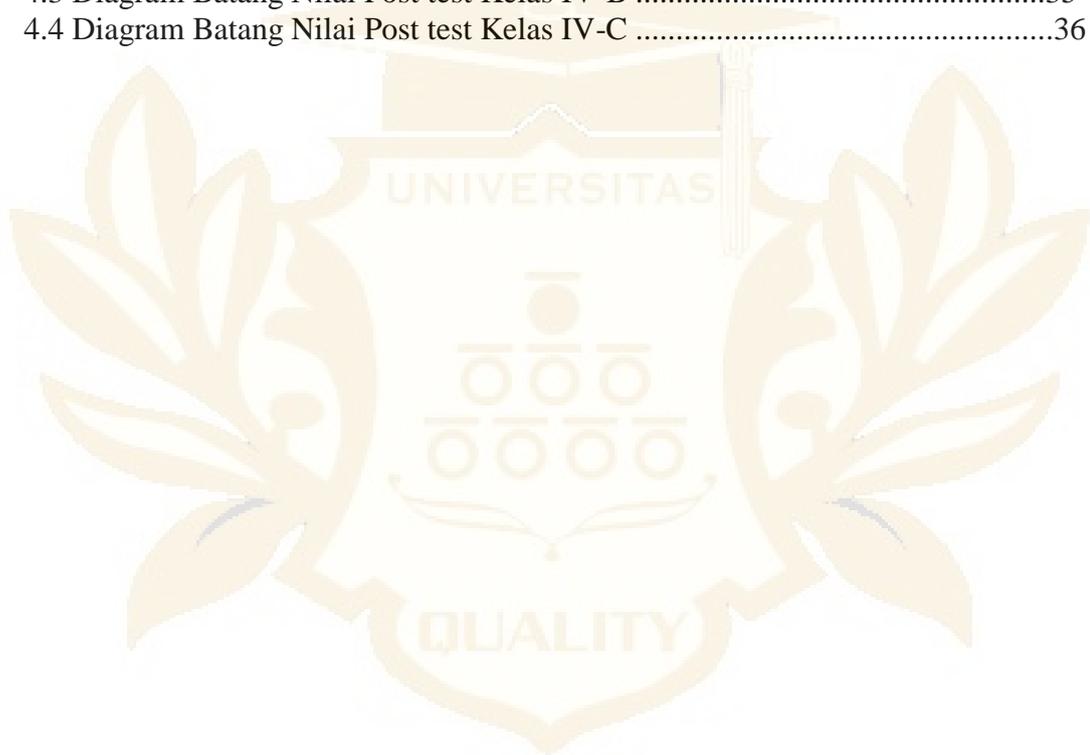
DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Populasi Penelitian	20
3.2 Desain Penelitian	22
3.3 Kisi-kisi tes hasil belajar siswa	25
4.1 Distribusi Frekuensi Hasil Pre Test kelas IV-B	32
4.2 Distribusi Frekuensi Hasil Pre Test kelas IV-C.....	33
4.3 Distribusi Frekuensi Hasil Post Test kelas IV-B	34
4.4 Distribusi Frekuensi Hasil Post Test kelas IV-C	35
4.5 Hasil Normalitas Data Pre test.....	37
4.6 Uji Homogenitas Varians Dan Pre Test	37
4.7 Hasil Uji Normalitas Data Post Test.....	38
4.8 Hasil Uji Homogenitas Post Test	39
4.9 Hasil Uji Independent antara dua faktor	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Daur Hidup Ayam	12
2.2 Daur Hidup Kucing	13
2.3 Daur Hidup Kupu-kupu	15
2.4 Daur Hidup Katak	15
2.5 Daur Hidup Kecoa	16
2.6 Daur Hidup Belalang	17
3.8 Rancangan Penelitian	24
4.1 Diagram Batang Nilai Pre test Kelas IV-B	32
4.2 Diagram Batang Nilai Pre test Kelas IV-C	33
4.3 Diagram Batang Nilai Post test Kelas IV-B	35
4.4 Diagram Batang Nilai Post test Kelas IV-C	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas yang di ajar dengan menggunakan Media Berbasis Video	47
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas yang di ajar dengan Media Gambar	52
3. Bahan Ajar	57
4. Soal Pre Test	63
5. Soal Post Test	64
6. Kunci Jawaban Pre Test dan Post Test	65
7. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	66
8. Kunci Jawaban LKS	68
9. Rekapitulasi Nilai Pre Test Kelas IV-B	69
10. Rekapitulasi Nilai Pre Test Kelas IV-C	71
11. Perhitungan Rata-Rata, Simpangan Baku Dan Normalitas Data Hasil Pre Test Kela IV-B	73
12. Perhitungan Rata-Rata, Simpangan Baku Dan Normalitas Data Hasil Pre Test Kelas IV-C	75
13. Uji Homogenitas Varians Nilai Pre Test Kelas IV-B Dan IV-C	77
14. Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Pre Test Kelas IV-B Dan IV-C	78
15. Rekapitulasi Nilai Post Test Kelas IV-B Yang Diajar Menggunakan Media Berbasis Video	81
16. Rekapitulasi Nilai Post Test Kelas IV-C Yang Diajar Media Gambar	83
17. Perhitungan Rata-Rata, Simpangan Baku Dan Normalitas Data Hasil Post Test Kelas IV-B	85
18. Perhitungan Rata-Rata Dan Simpangan Baku Dan Normalitas Data Hasil Post Test Kelas IV-C	87
19. Uji Homogenitas Varians Nilai Post Test Kelas IV-B dan IV-C	89
20. Uji Independen Antara Dua Faktor Kelas Yang Diajar Menggunakan Media Berbasis Video Dan Media Gambar	90
21. Derajat Hubungan Media Berbasis Video dengan Hasil Belajar IPA	91
27. Dokumentasi	105