

**PENGARUH ALAT PERAGA TERHADAP HASIL BELAJAR  
SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SD  
NEGERI 060938 KWALA BEKALA MEDAN  
JOHOR TAHUN AJARAN 2018/2019**

**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

**Oleh:**

**HANI ARISTA PERANGIN ANGIN  
NPM: 1505030035**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2019**



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

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

**PENGARUH ALAT PERAGA TERHADAP HASIL BELAJAR**  
**SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V**  
**SD NEGERI 060938 KWALA BEKALA**  
**MEDAN JOHOR TAHUN**  
**AJARAN 2018/2019**

Disusun dan Disetujui Oleh :

Nama : Hani Arista Perangin-Angin  
NPM : 1505030035  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality Pada Hari Jumat Tanggal 26 Juli 2019  
Dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Drs. Pandapotan Tambunan M.Pd  
NIP. 196602101992031001

Drs. Hartono S.M.Pd.  
NIP. 19570619190031001

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si.  
NIP. 196401231991022001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Drs. Heryanto, M.Pd.  
NIP. 196412101992031002

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd.  
NIP. 196602101992031001



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

**PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**PENGARUH ALAT PERAGA TERHADAP HASIL BELAJAR  
SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS  
V SD NEGERI 060938 KWALA BEKALA  
MEDAN JOHOR TAHUN  
AJARAN 2018/2019**

Disusun dan Disetujui Oleh :

Nama : Hani Arista Perangin-Angin  
NPM : 1505030035  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi pada Tanggal  
26 Juli 2019 dan dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada  
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

Medan 30 Juli 2019

Menyetujui :

Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si.  
NIP. 196401231991122001

Pembimbing Pendamping

Rupina M Br Tarigan, S.Pd, M.Pd  
NIDN: 0111108901

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Drs. Hervanto, M.Pd.  
NIP. 19641210199203 1 002

Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd.  
NIP. 196602101992031001





UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Pada hari ini tanggal 26 Juli 2019 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : Hani Arista Perangin-Angin  
NPM : 1505030035  
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality Medan  
Waktu : 08.00 s/d selesai  
JudulSkripsi : Pengaruh Alat Peraga Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 060938 Kwala Bekala Medan Johor Tahun Ajaran 2018/2019.

Dinyatakan Lulus dan Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)  
Dengan Nilai : 84,00 (B<sup>+</sup>)

Disetujui Dosen Penguji

Penguji I

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd.  
NIP. 196602101992031001

Penguji II

Drs. Hartono S., M.Pd  
NIP.19570619190031001

Penguji III

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si.  
NIP.196401231991122001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

Drs. Heryanto, M.Pd.  
NIP.196412101992031002

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd.  
NIP. 196602101992031001



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

**PENGARUH ALAT PERAGA TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SDNEGERI  
060938 KWALA BEKALA MEDAN JOHOR  
TAHUN AJARAN 2018/2019**

Disusun dan diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi syarat-syarat  
Untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

HANI ARISTA PERANGIN-ANGIN


NPM : 1505030035

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

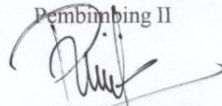
Telah Dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi pada Tanggal  
26 Juli 2019 dan dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality

Disetujui:

Pembimbing I

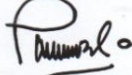
  
Prof. Dr. Erna Frida, M.Si.  
NIP. 196401231991122001

Pembimbing II

  
Rupina M Br Tarigan, S.Pd, M.Pd  
NIDN: 0111108901

Diketahui:

Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

  
Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd.  
NIP. 196602101992031001

**PERSETUJUAN PENGUJIAN  
UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY**

---

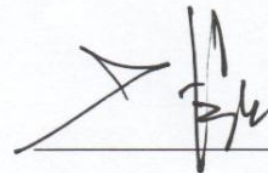
Nama

TandaTangan

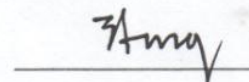
Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 196602101992031001



Drs. Hartono S, M.Pd  
NIP. 19570619190031001



Prof. Dr. Erna Frida, M.Si  
NIP. 196401231991122001



Mahasiswa

Nama : Hani Arista Perangin-Angin

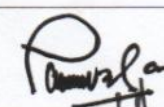
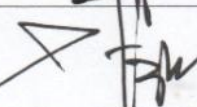
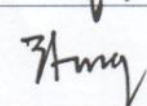
NPM : 1505030035

Tanggal Ujian : 26 Juli 2019

## LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI SKRIPSI

Nama : Hani Arista Perangin-Angin  
NPM : 1505030035  
Fakultas : FKIP  
Prodi : PGSD S-1  
Judul : Pengaruh Alat Peraga Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 060938 Kwala Bekala Medan Johor Tahun Ajaran 2018/2019.

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan skripsi sesuai dengan saran yang telah disampaikan oleh Bapak dan Ibu tim penguji pada waktu sidang meja hijau.

No	NamaPenguji	Keterangan	TandaTangan
1.	Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd	Penguji I	
2.	Drs. Hartono S, M.Pd	Penguji II	
3.	Prof. Dr. Erna Frida, M.Si.	Penguji III	



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Hani Arista Perangin-Angin  
NPM : 1505030035  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality

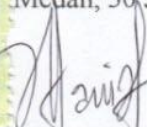
Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "**PENGARUH ALAT PERAGA TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SD NEGERI 060938 KWALA BEKALA MEDAN JOHOR TAHUN AJARAN 2018/2019**" merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi mana pun, sepengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan atau pun 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 pertanggungjawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak mana pun juga.



Medan, 30 Juli 2019

  
Hani Arista Perangin-Angin  
1505030035



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### 1. Daftar Diri

- a. Nama : Hani Arista Perangin-Angin
- b. Tempat, Tanggal Lahir : Sibolga, 26 Juli 1997
- c. Agama : Kristen Protestan
- d. Status : Belum Menikah
- e. Jumlah Bersaudara : 4
- f. Alamat : Desa Bulan Baru Kec. Simpang Empat.
- g. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
- h. No. Telp : 083179358356
- i. Email : haniarista07@gmail.com
- j. Kode Pos : 22150
- k. Nama Ayah : Kesatria Perangin-Angin
- l. Pekerjaan : Pensiunan TNI-AD
- m. Nama Ibu : Lina Melati Br Karo
- n. Pekerjaan Ibu : PNS
- o. Alamat Orang Tua : Desa Bulan Baru. Kec. Simpang Empat

### 2. Riwayat Pendidikan

No	Asal Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD N 040462 Berastagi	2003	2009
2	SMP Methodist Berastagi	2009	2012
3	SMA Negeri 1 Berastagi	2012	2015
4	Universitas Quality Medan	2015	2019

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan segala kasih karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Pengaruh Alat Peraga Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 060938 Kwala Bekala Medan Johor Tahun Ajaran 2018/2019.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada bapak dan ibu serta semua pihak yang telah memberikan bantuan bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini dapat selesai, antara lain:

1. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M.Si selaku Rektor Universitas Quality.
2. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd selaku Dekan Universitas Quaiity.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan M.Pd selaku Ketua Prosdid PGSD FKIP Universitas Quality Medan.
4. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M.Si selaku Pembimbing I yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk member pengarahan serta masukan yang sangat berguna kepada penulis selama kegiatan penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Rupina M Tarigan, S.Pd, M.Pd selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh staf Akademik Uniersitas Quality baik Rektorat, BAAK, BAU, dan Perpustakaan.
7. Bapak Ingan Pulung Ginting, S.Pd selaku kepala sekolah di SD Negeri 060938 Kwala Bekala Medan Johor Yang telah Menginjinakan Penulis untuk melakukan penelitian.
8. Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orang tua tercinta Bapak Kesatria Perangin-Angin dan Ibu Lina Melati Br Sitepu yang telah membesarkan, mendidik, membimbing, mendoakan, memotivasi serta memberikan dukungan moral dan material kepada penulis.
9. Kepada adik saya Dwi Shetty Br Perangin-Angin, Cindy Trinovita Br Perangin-Angin, dan Davine Ivander Perangin-Angin yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada saya dan memotivasi sampai skripsi ini selesai.
10. Kepada sahabatku Hilpry Yolandari Br Ginting, Ferly Torong dan Rio Waldi Kemit yang selalu memberi semangat dan motivasi dalam penulisan skripsi ini sampai selesai.

Tentunya skripsi ini masih jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan di sana- sini. Oleh karena itu terhadap kekurangan yang ada, penulis menerima saran dan kritik yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 7 Juli 2019

Penulis



HANI ARISTA PERANGIN ANGIN  
NPM:1505030035

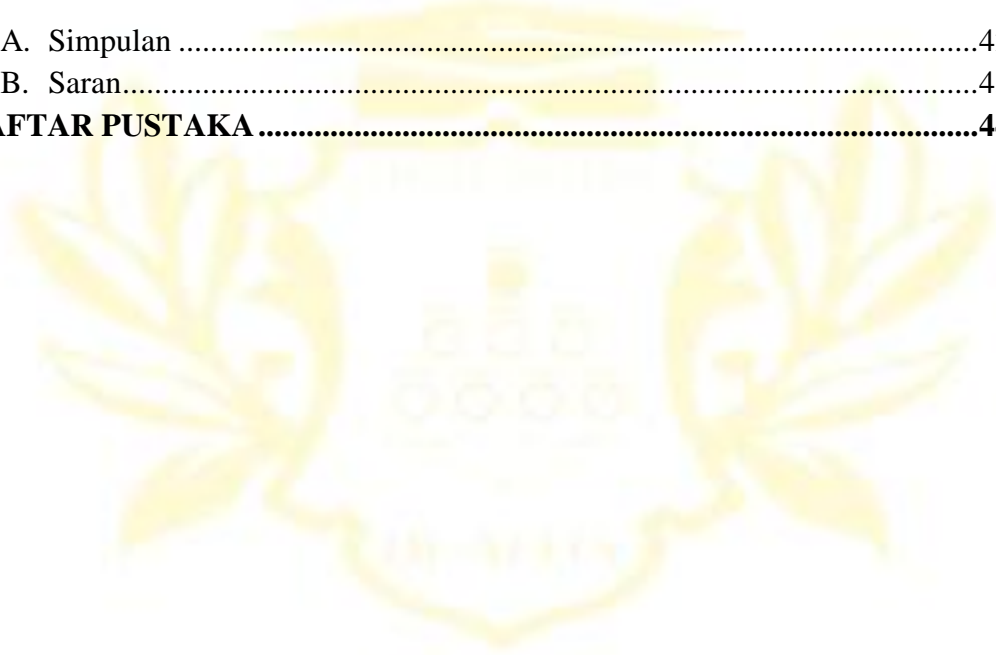




## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACK.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</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 Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Kerangka Teoritis .....	7
1. Pengertian Belajar .....	7
2. Pengertian Mengajar .....	7
3. Pengertian Hasil Belajar .....	8
4. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	9
5. Pengertian Alat Peraga IPA.....	10
6. Pengertian Quasi Eksperimen .....	12
7. Pengertian Pembelajaran .....	12
8. Pengertian Pembelajaran Konvensional.....	13
9. Materi Pembelajaran .....	14
B. Kerangka Berpikir .....	17
C. Hipotesis Penelitian.....	17
D. Defenisi Operasional.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19

B. Populasi, Sampel dan Variabel Penelitian .....	19
C. Jenis dan Desain Penelitian.....	20
D. Prosedur Penelitian.....	21
E. Rancangan Prosedur Penelitian.....	23
F. Instrumen Penelitian.....	24
G. Teknik Analisis Data.....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	29
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	30
C. Uji Persyaratan Analisis.....	36
D. Pembahasan Penelitian.....	40
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
A. Simpulan .....	42
B. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>



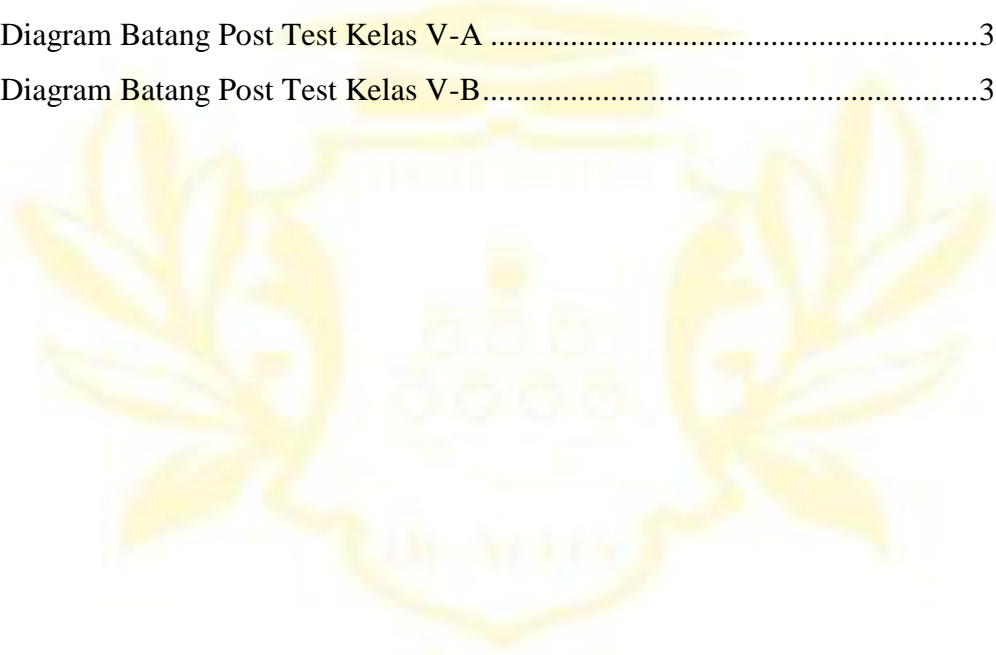
## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Data Ketuntasan Hasil Belajar Siswa.....	3
3.1 <i>Control Group pre test dan Post test Design</i> .....	20
3.2 Spesifikasi Tes Hasil Belajar .....	24
4.1 Rata-rata Tes Awal Kelas V-A dan V-B.....	30
4.2 Distribusi Frekuensi Relatif Hasil <i>Pre Test</i> Pada Kelas V-A .....	31
4.3 Distribusi Frekuensi Relatif Hasil <i>Pre Test</i> Pada Kelas V-B.....	32
4.4 Hasil Rata-Rata <i>Post-test</i> Kelas Alat Peraga dan Pembelajaran Konvensional	33
4.5 Distribusi Frekuensi Hasil <i>Post-Test</i> Alat Peraga.....	34
4.6 Distribusi Frekuensi Hasil <i>Post-Test</i> Pembelajaran Konvensional.....	35
4.7 Hasil Normalitas Data <i>Pre Test</i> .....	37
4.8 Hasil Uji Homoenitas Data Pre Test .....	37
4.9 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-Rata.....	38
4.10 Hasil Uji Normalitas Data Post Test .....	38
4.11 Hasil Uji Homogenitas Post Test .....	39
4.12 Hasil Uji Independen Antara Dua Faktor.....	39



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Cahaya Merambat Lurus .....	14
2.2 Cahaya dapat Menembus Benda Bening.....	15
2.3 Cahaya dapat Dipantulkan .....	15
2.4 Cahaya dapat Dibiaskan.....	16
3.1 Skema Rancangan Penelitian .....	23
4.1 Diagram Batang Pre Test Kelas V-A.....	32
4.2 Diagram Batang Pre Test KelasV-B .....	33
4.3 Diagram Batang Post Test Kelas V-A .....	35
4.4 Diagram Batang Post Test Kelas V-B.....	36



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Analisis Data Pre Test dan Post Test .....	46
2. Tabel Nilai Z, F, L dan t.....	69
3. Soal Pre Test dan Post Test.....	75
4. Kunci Jawaban Soal Pre Test dan Post Test .....	78
5. Lembar Validasi Tes .....	79
6. RPP Alat Peraga.....	80
7. RPP Konvensional .....	84
8. Lembar Validasi RPP .....	88
9. Buku Siswa.....	89
10. Lembar Validasi Buku Siswa.....	95
11. Lembar Kerja Siswa.....	96
12. Lembar Validasi Lembar Kerja Siswa .....	99
13. Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	100
14. Surat Permohonan Izin.....	102
15. Surat Balasan Penelitian.....	103
16. Dokumentasi .....	104