

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN BERBANTUAN FYREBOX  
SEBAGAI ALAT EVALUASI BERBASIS WEB PADA MATA  
PELAJARAN MATEMATIKA DI KELAS VIII SMPN 2  
KERTAK HANYAR**

**SKRIPSI**

**OLEH  
GALIBAS SHALEHAH**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2024 M/1445 H**

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN BERBANTUAN FYREBOX  
SEBAGAI ALAT EVALUASI BERBASIS WEB PADA MATA  
PELAJARAN MATEMATIKA DI KELAS VIII  
SMP NEGERI 2 KERTAK HANYAR**

**Skripsi**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan

**Oleh  
Galibas Shalehah  
NIM. 170102040487**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
BANJARMASIN  
TAHUN 2024 M/1445 H**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Galibas Shalehah

NIM : 170102040487

Tempat/Tanggal Lahir : Kertak Hanyar, 19 Juli 1999

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 22 Mei 2024  
Yang membuat pernyataan,



Galibas Shalehah



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235  
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492  
Email: pmtk@uin-antasari.ac.id

**SURAT BUKTI BEBAS PLAGIASI**

**Nomor : 196/Un.14/III.1.g/PP.00.9/06/2024**

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Galibas Shalehah  
NIM : 170102040487  
Program : S-1  
Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi:

Efektivitas Pembelajaran Berbantuan Fyrebox Sebagai Alat Evaluasi Berbasis Web Pada Mata Pelajaran Matematika Di Kelas VIII SMPN 2 Kertak Hanyar

Hasil Uji Plagiasi : 17%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan [www.turnitin.com](http://www.turnitin.com) bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 6 Juni 2024

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



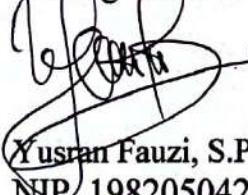
Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si  
NIP 198210192009121004

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Efektivitas Pembelajaran Berbantuan Fyrebox sebagai Alat Evaluasi Berbasis Web pada Mata Pelajaran Matematika di Kelas VIII SMPN 2 Kertak Hanyar  
Ditulis oleh : Galibas Shalehah  
NIM : 170102040487  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Program : Strata Satu (S1)  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Tahun Akademik : 2023/2024 Genap  
Tempat dan tanggal lahir : Kertak Hanyar, 19 Juli 1999  
Alamat : Jl. A.Yani Km 8,2 GG. Nusa Indah Permai No. C083

setelah diteliti dan diadakan perbaikan, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Pengaji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

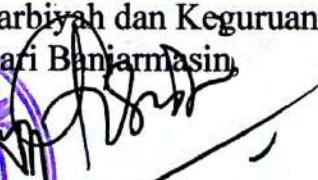
Pembimbing  
Bidang Konten dan Metodologi,

  
Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd.  
NIP. 198205042023211015

Banjarmasin, 22 Mei 2024  
Pembimbing  
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan,

  
Dr. Hajianor, M.Ag  
NIP. 197208192005011012

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,

  
Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si  
NIP. 198210192009121004

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Efektivitas Pembelajaran Berbantuan Fyrebox sebagai Alat Evaluasi Berbasis Web pada Mata Pelajaran Matematika di Kelas VIII SMPN 2 Kertak Hanyar,

Nama: Galibas Shalehah, NIM: 170102040487, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 20 Juni 2024

Nilai : 79,4 (B+)



Dr. H. Hamdan, M.Pd  
NIP. 196604051993031005

### TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Hasby Assidiqi, S.Pd, M.Si Ketua	1.
2	Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd Anggota	2.
3	Iqbal Haitami, S.T., M.Eng Anggota	3.

## **ABSTRAK**

**Galibas Shalehah.**170102040487. *Efektivitas Pembelajaran Berbantuan Fyrebox sebagai Alat Evaluasi Berbasis Web pada Mata Pelajaran Matematika di Kelas VIII SMPN 2 Kertak Hanyar.* Skripsi, Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Yusran Fauzi S.Pd.I, M.Pd dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Dr. Hajiannor, M.Ag, pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

**Kata kunci:** efektivitas, alat evaluasi berbasis web, Fyrebox, matematika

Salah satu cara untuk mengetahui keberhasilan siswa dalam proses pembelajaran adalah dengan melakukan evaluasi. Seiring berkembangnya teknologi, guru dapat mencoba inovasi baru dalam mengevaluasi hasil belajar siswa salah satunya dengan menggunakan alat evaluasi berbasis web. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan dan keefektifan Fyrebox sebagai alat evaluasi berbasis web pada mata pelajaran matematika di kelas VIII SMPN 2 Kertak Hanyar Tahun Pelajaran 2022/2023.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian lapangan dengan pendekatan kuantitatif dan menggunakan bentuk desain *the static group comparison: randomized control-group only design*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMPN 2 Kertak Hanyar. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dan diambil kelas VIII C dan VIII E. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes, angket, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan statistik deskriptif, uji normalitas, uji homogenitas, dan uji *t*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan Fyrebox memperoleh respon positif dari siswa dan guru matematika. Selain itu, hasil analisis uji *t* menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kelas kontrol dan kelas eksperimen. Berdasarkan hasil analisis data diperoleh simpulan bahwa Fyrebox sebagai alat evaluasi berbasis web tidak efektif digunakan pada mata pelajaran matematika.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا  
مُحَمَّدٌ وَعَلَى إِلَهِ وَصَحْبِهِ أَجْعِيْنَ، آمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah Swt. Tuhan seru sekalian alam. Salawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad Saw., yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, baik dalam bentuk dukungan, bimbingan dan arahan serta motivasi sehingga tugas yang terasa berat ini dapat diselesaikan. Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Kedua orang tua saya yang selalu mendo'akan dan memberi semangat, dukungan, serta motivasi hingga skripsi ini bisa terselesaikan.
2. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
3. Bapak Hasby Assidiqi, S.Pd, M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika.
4. Bapak Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd, selaku Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi dan Bapak Dr. Hajiannor, M.Ag, selaku Pembimbing Bidang

Bahasa dan Teknik Penulisan yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan.

5. Para dosen, karyawan dan karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis berstudi.
6. Bapak Kepala Sekolah, Guru Matematika Kelas VIII, karyawan dan Tata Usaha di SMPN 2 Kertak Hanyar yang telah memberikan bantuan dan ilmu kepada penulis selama melakukan penelitian di lingkungan Sekolah.
7. Seluruh responden yang bersedia memberikan informasi dan data dalam penelitian ini.

Semoga Allah Swt. melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah di sisi-Nya.

Banjarmasin, 15 Dzulhijjah 1445 H  
22 Juni 2024 M



Penulis

## **PEDOMAN TRANSLITERASI**

Penulisan transliterasi Arab-Indonesia dalam skripsi ini berdasarkan Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 158 tahun 1987 dan No. 0543 b/u/1987 yang secara garis besar dapat diuraikan sebagai berikut:

### **A. Konsonan**

Fonem konsonan bahasa Arab yang dalam sistem penulisan Arab dilambangkan dengan huruf, dalam Transliterasi ini sebagian dilambangkan huruf dan sebagian dilambangkan dengan tanda, dan sebagian lagi dilambangkan dengan huruf dan tanda sekaligus. Berikut ini daftar huruf Arab yang dimaksud dan transliterasinya dengan huruf latin:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	alif	tidak dilambangkan	tidak dilambangkan
ب	ba	b	be
ت	ta	t	te
ث	ša	š	es (dengan titik di atas)
ج	jim	J	je
ح	ḥa	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	kha	kh	ka dan ha
د	dal	d	de
ذ	žal	ž	zet (dengan titik di atas)
ر	ra	r	er
ز	zai	z	zet
س	sin	s	es
ش	syin	sy	es dan ye
ص	ṣad	ṣ	es (dengan titik di bawah)

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ض	dad	đ	de (dengan titik di bawah)
ط	ṭa	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	ẓa	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	‘ain	.... ‘ ...	koma terbalik di atas
غ	gain	g	ge
ف	fa	f	ef
ق	qaf	q	ki
ك	kaf	k	ka
ل	lam	l	el
م	mim	m	Em
ن	nun	n	en
و	wau	w	we
ه	ha	h	ha
ء	hamzah	..!..	apostrof
ي	ya	y	ye

## B. Vokal

Vokal bahasa Arab, seperti vokal bahasa Indonesia, terdiri dari vokal tunggal atau *monofong* dan vokal rangkap atau *diftong*.

### 1. Vokal Tunggal

Vokal tunggal bahasa Arab yang lambangnya berupa tanda atau harkat, transliterasinya sebagai berikut:

Tanda	Nama	Huruf Latin	Nama
—	Fathah	a	a
—	Kasrah	i	i
—	Dammah	u	u

## 2. Vokal Rangkap

Vokal rangkap bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harkat dan huruf, transliterasi gabungan huruf, yaitu:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
..<يَ	Fathah dan ya	ai	a dan i
..<وَ	Fathah dan wau	au	a dan u

## C. Maddah

*Maddah* atau vokal panjang yang lambangnya berupa harakat dan huruf, transliterasinya berupa huruf dan tanda sebagai berikut:

Harkat dan Huruf	Nama	Huruf dan Tanda	Nama
..<اَيِّ..	Fathah dan alif atau ya	Ā	a dan garis di atas
..<ىِ..	Kasroh dan ya	ī	i dan garis di atas
..<وِ..	Dammah dan waw	ū	u dan garis di atas

## D. Ta' Marbutah

Transliterasi untuk ta' marbutah ada dua, yaitu:

### 1. Ta' marbutah hidup

Ta' marbutah hidup atau yang mendapat harakat fathah, kasrah, dan dammah, transliterasinya adalah "t".

### 2. Ta' marbutah mati

Ta' marbutah mati atau yang mendapat harakat sukun, transliterasinya adalah "h".

3. Kalau pada kata terakhir dengan ta' marbutah diikuti oleh kata yang menggunakan kata sandang *al* serta bacaan kedua kata itu terpisah, maka ta' marbutah itu ditransliterasikan dengan "h".

#### **E. Syaddah (Tasydid)**

Syaddah atau tasydid yang dalam tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda, tanda syaddah atau tanda tasydid, ditransliterasikan dengan huruf, yaitu huruf yang sama dengan huruf yang diberi tanda syaddah itu.

#### **F. Kata Sandang**

Kata sandang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf, yaitu  $\text{J}$ , namun dalam transliterasi ini kata sandang itu dibedakan atas:

1. Kata sandang yang diikuti huruf syamsiyah

Kata sandang yang diikuti oleh huruf syamsiyah ditransliterasikan sesuai dengan bunyinya, yaitu huruf "l" diganti dengan huruf yang langsung mengikuti kata sandang itu.

2. Kata sandang yang diikuti huruf qamariyah

Kata sandang yang diikuti oleh huruf qamariyah ditransliterasikan dengan sesuai dengan aturan yang digariskan di depan dan sesuai dengan bunyinya.

Baik diikuti oleh huruf syamsiyah maupun qamariyah, kata sandang ditulis terpisah dari kata yang mengikuti dan dihubungkan dengan tanpa sempang.

## **G. Hamzah**

Hamzah ditransliterasikan sebagai apostrof. Namun hal itu hanya berlaku bagi hamzah yang terletak di tengah dan di akhir kata. Sementara hamzah yang terletak di awal kata dilambangkan, karena dalam tulisan Arab berupa alif.

## **H. Penulisan Kata**

Pada dasarnya setiap kata, baik *fi'il*, *ism* maupun huruf ditulis terpisah. Hanya kata-kata tertentu yang penulisannya dengan huruf Arab sudah lazim dirangkaikan dengan kata lain karena ada huruf atau harkat yang dihilangkan, maka penulisan kata tersebut dirangkaikan juga dengan kata lain yang mengikutinya.

## **I. Huruf Kapital**

Meskipun dalam sistem tulisan Arab huruf kapital tidak dikenal, dalam transliterasi ini huruf tersebut digunakan juga. Penggunaan huruf kapital seperti apa yang berlaku dalam EYD, di antaranya: huruf kapital digunakan untuk menuliskan huruf awal nama diri dan permulaan kalimat. Bilamana nama diri itu didahului oleh kata sandang, maka yang ditulis dengan huruf kapital tetap huruf awal nama diri tersebut, bukan huruf awal kata sandangnya.

Penggunaan huruf awal kapital untuk Allah hanya berlaku bila dalam tulisan Arabnya memang lengkap demikian dan kalau penulisan itu disatukan dengan kata lain sehingga ada huruf atau harakat yang dihilangkan, huruf kapital tidak dipergunakan.

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI .....	iii
PERSETUJUAN .....	iv
PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Signifikansi Penelitian.....	6
E. Definisi Operasional.....	6
F. Penelitian Terdahulu .....	8
G. Hipotesis Penelitian.....	10
H. Sistematika Penulisan.....	11
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR .....	12
A. Pengertian Efektivitas .....	12
B. Pengertian Evaluasi Hasil Belajar .....	13
C. Alat Evaluasi .....	14
D. Fyrebox.....	17
E. Matematika.....	21
F. Kerang Pikir .....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Desain Penelitian.....	25
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
D. Populasi dan Sampel .....	26
E. Data dan Sumber Data .....	26
F. Teknik Pengumpulan Data.....	28
G. Instrumen Penelitian.....	29
H. Teknik Analisis Data.....	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	44
B. Penyajian Data.....	51
C. Analisis Data .....	60
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	65
BAB V PENUTUP.....	67
A. Simpulan.....	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	141

## **DAFTAR TABEL**

No.		Halaman
3.1	Desain Penelitian .....	25
3.2	Interpretasi Daya Beda .....	31
3.3	Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	32
3.4	Analisis Uji Validitas Butir Soal Uji Coba.....	33
3.5	Hasil Uji Daya Beda Butir Soal Uji Coba .....	34
3.6	Hasil Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal Uji Coba .....	35
3.7	Hasil Perhitungan Uji Validitas, Reliabilitas, Daya Beda, dan Tingkat Kesukaran Butir Soal Uji Coba .....	36
3.8	Kisi-Kisi Angket Respon Siswa terhadap Fyrebox .....	38
3.9	Kriteria Skor Angket Respon Siswa.....	38
3.10	Kriteria Persentase Respon Siswa .....	39
3.11	Kriteria Skor Penilaian Guru .....	39
3.12	Kriteria Persentase Penilaian Guru.....	40
4.1	Data Siswa SMPN 2 Kertak Hanyar Tahun Pelajaran 2022/2023 .....	48
4.2	Data Guru SMPN 2 Kertak Hanyar .....	48
4.3	Data Tata Usaha/Tenaga Kependidikan di SMPN 2 Kertak Hanyar.....	50
4.4	Sarana dan Prasarana di SMPN 2 Kertak Hanyar .....	50
4.5	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pembelajaran di Kelas Eksperimen.....	51
4.6	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pembelajaran di Kelas Kontrol.....	56
4.7	Deskripsi Kemampuan Awal Siswa .....	60
4.8	Hasil Perhitungan Uji Normalitas Kemampuan Awal Siswa .....	61

4.9	Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Kemampuan Awal Siswa .....	61
4.10	Deskripsi Hasil Belajar Siswa .....	62
4.11	Hasil Perhitungan Uji Normalitas Hasil Belajar Siswa .....	62
4.12	Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Hasil Belajar Siswa.....	63
4.13	Data Hasil Penilaian Guru .....	64

## **DAFTAR GAMBAR**

No.		Halaman
2.1	Tampilan Halaman Depan Fyrebox .....	18
2.2	Kerangka Pikir .....	23
4.1	Pelaksanaan <i>Post-Test</i> Menggunakan Fyrebox di Kelas Eksperimen....	56
4.2	Persentase Respon Siswa pada Setiap Kriteria.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Daftar Terjemah .....	72
2.	Panduan Membuat Tes Melalui Fyrebox .....	73
3.	Soal Uji Coba .....	78
4.	Kunci Jawaban Soal Uji Coba .....	82
5.	Tabulasi Hasil Uji Coba Soal .....	83
6.	Hasil Uji Validitas, Reliabilitas, Daya Beda, dan Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba .....	84
7.	Soal <i>Pre-Test</i> .....	90
8.	Kunci Jawaban Soal <i>Pre-Test</i> .....	91
9.	Lembar Jawaban <i>Pre-Test</i> Siswa .....	92
10.	Rekapitulasi Nilai <i>Pre-Test</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	96
11.	Analisis Statistik Deskriptif Kemampuan Awal Siswa .....	97
12.	Perhitungan Uji Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji <i>t</i> Kemampuan Awal Siswa .....	98
13.	Soal <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol .....	100
14.	Soal <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen .....	102
15.	Kunci Jawaban Soal <i>Post-Test</i> .....	104
16.	Lembar Jawaban <i>Post-Test</i> Siswa .....	105
17.	Rekapitulasi Nilai <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	113
18.	Hasil Analisis Statistik Deskriptif Hasil Belajar Siswa .....	114
19.	Perhitungan Uji Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji <i>t</i> Hasil Belajar Siswa .....	115

20. Surat Permohonan Menjadi Validator.....	117
21. Lembar Validasi Angket Respon Siswa dan Penilaian Guru.....	119
22. Lembar Angket Respon Siswa.....	123
23. Tabulasi Hasil Pengisian Angket Respon Siswa.....	126
24. Perhitungan Persentase Respon Siswa.....	127
25. Lembar Penilaian Guru .....	128
26. Lembar Observasi .....	129
27. Surat Keputusan Pembimbing.....	130
28. Berita Acara Seminar Proposal .....	131
29. Catatan Moderator pada saat Seminar Proposal .....	132
30. Surat Keterangan Telah Seminar Proposal .....	133
31. Surat Riset.....	134
32. Surat Izin Penelitian Kepada Kepala SMPN 2 Kertak Hanyar.....	135
33. Surat Izin Penelitian Kepada Dinas Pendidikan Kabupaten Banjar .....	136
34. Surat Keterangan Selesai Riset .....	137
35. Surat Perubahan Judul Skripsi .....	138
36. Foto-Foto Kegiatan .....	139