

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
*MOBILE LEARNING* MENGGUNAKAN *THUNKABLE*  
PADA MATERI BENTUK ALJABAR KELAS VII DI  
MTSN 6 BANJAR TAHUN AJARAN 2023/2024**

**SKRIPSI**

**OLEH  
MUHAMMAD FADLI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2024 M/ 1446 H**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *MOBILE LEARNING* MENGGUNAKAN *THUNKABLE* PADA MATERI BENTUK ALJABAR KELAS VII DI MTSN 6 BANJAR  
TAHUN AJARAN 2023/2024**

**Skripsi**

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

**Oleh  
Muhammad Fadli  
NIM. 180101040186**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
BANJARMASIN  
2024 M/1446 H**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Fadli

NIM : 1801010186

Tempat/Tanggal Lahir : Martapura, 20 April 1999

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “**Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Mobile Learning Menggunakan Thunkable Materi Bentuk Aljabar di Kelas VII MTsN 6 Banjar**” adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 21 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Fadli,



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 : 235/Un.14/IIL1.g/PP.00.9/06/2024

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

Nama : Muhammad Fadli  
NIM : 180101040186  
Program : S-1  
Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi:

Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Mobile Learning Menggunakan Thunkable Pada Materi Bentuk Aljabar Kelas VII Di MTsN 6 Banjar Tahun Ajaran 2023/2024

Hasil Uji Plagiasi : 12%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan www.turnitin.com bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 24 Juni 2024

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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



## **PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Mobile Learning* menggunakan *Thunkable* Pada Materi Bentuk Aljabar Kelas VII di MTsN 6 Banjar Tahun Ajaran 2023/2024

Ditulis oleh : Muhammad Fadli

NIM : 180101040186

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-1)

Jurusan : Pendidikan Matematika

Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat dan tanggal lahir : Martapura, 20 April 1999

Alamat : Jl. P. Abdurrahman Gg. Sawahan RT.022/RW.008, Kel. Keraton, Kec. Martapura, Kab. Banjar

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

Banjarmasin, 21 Juni 2024  
Pembimbing Skripsi

Nina Nurmasari, M.Pd.  
NUP. 201702015

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

UIN Antasari Banjarmasin

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



## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Mobile Learning* Menggunakan *Thunkable* Pada Materi Bentuk Aljabar Kelas VII di MTsN 6 Banjar Tahun Pelajaran 2023/2024,

Nama Muhammad Fadli NIM 180101040186, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 11 Juli 2024

Nilai : 83.2 ( A )

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,



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, M.Pd. Anggota	2.
3	Nina Nurmasari, M.Pd. Anggota	3.

## ABSTRAK

**Muhammad Fadli, NIM.180101040186,** *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Mobile Learning Menggunakan Thunkable Pada Materi Bentuk Aljabar Kelas VII di MTsN 6 Banjar Tahun Pelajaran 2023/2024*, Dosen Pembimbing Ibu Nina Nurmasari, M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. Tahun 2024

**Kata kunci:** *Mobile Learning, Thunkable, Bentuk Aljabar.*

Minimnya penggunaan media pembelajaran dapat berdampak pada motivasi dan hasil belajar siswa. Seorang pendidik pada masa sekarang ini harus kreatif dalam pembuatan media pembelajaran yang interaktif, efektif dan inovatif dengan memamfaatkan fasilitas-fasilitas yang tersedia, dengan demikian diharapkan motivasi dan hasil belajar siswa dapat meningkat dalam pembelajaran matematika. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk bahan ajar berupa media pembelajaran berbasis Mobile Learning pada materi bentuk menggunakan Thunkable dengan menilai kevalidan dan kepraktisan dalam proses pengembangannya.

Dalam hal ini peneliti membuat skripsi ini dengan bertujuan untuk mengetahui langkah-langkah, kevalidan dan kepraktisan dari produk pengembangan media pembelajaran berbasis *mobile learning* menggunakan *thunkable* pada materi bentuk aljabar untuk kelas VII di MTsN 6 Banjar. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan 4D *Define* (pendefinisian), *Design* (perancangan), *Development* (pengembangan), *Dissemination* (penyebaran). Subjek penilaian media untuk kevalidan adalah ahli materi dan ahli media sedangkan untuk kepraktisan adalah guru mata pelajaran matematika dan siswa kelas VII MTsN 6 Banjar.

Hasil penelitian pengembangan ini dihasilkan media pembelajaran berbasis Mobile Learning menggunakan Thunkable pada materi bentuk aljabar kelas VII MTsN 6 Banjar. Kevalidan media yang dikembangkan sesuai hasil penilaian ahli materi 81,25% dengan kreteria “Valid”, ahli media 77,5% dengan kreteria “Valid”. Adapun hasil dari angket respon guru mata pelajaran matematika yaitu 85,7% dengan kriteria “Sangat Praktis” dan hasil respon peserta didik yaitu 85,71% dengan kriteria “sangat Praktis”. Dengan kriteria Dari hasil uji dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis Mobile Learning menggunakan Thunkable yang dikembangkan valid, dan sangat praktis.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ  
سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا مُحَمَّدٌ وَعَلَى أَهْلِهِ وَصَاحْبِهِ أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

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

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, baik dalam bentuk dukungan, bimbingan dan arahan serta motivasi sehingga tugas ini dapat diselesaikan.

Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan yang dimaksud. Khususnya, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd., Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Bapak Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si. dan Bapak Yusran Fauzi, M.Pd., selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, yang telah memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.
3. Bapak Yusran Fauzi, M.Pd. selaku Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi yang telah memberikan bimbingan dan arahan.

4. Ibu Nina Nurmasari, M.Pd. selaku Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Kepenulisan yang telah memberikan bimbingan dan arahan.
5. Para Dosen, Karyawan dan Karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang selama penulis berstudi.
6. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag., Kepala Perpustakaan Pusat UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang memberikan pelayanan kepada penulis peminjaman buku-buku yang sangat diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Dra. Hj. Noor Muhibah, M.M., Kepala MTsN 6 Banjar, yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian. Ibu Kamelia Melda, S.Pd., Guru Matematika yang telah memerikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis untuk dapat melaksanakan penelitian.
8. 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, 4 Muharram 1446 H  
11 Juli 2024 M

Penulis

## TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA

1.	ا	:	A	16.	ط	:	Th
2.	ب	:	B	17.	ظ	:	Zh
3.	ت	:	T	18.	ع	:	'
4.	ث	:	Ts	19.	غ	:	Gh
5.	ح	:	J	20.	ف	:	F
6.	ح	:	H	21.	ق	:	Q
7.	خ	:	Kh	22.	ك	:	K
8.	د	:	D	23.	ل	:	L
9.	ذ	:	Dz	24.	م	:	M
10.	ر	:	R	25.	ن	:	N
11.	ز	:	Z	26.	و	:	W
12.	س	:	S	27.	ه	:	H
13.	ش	:	Sy	28.	ء	:	'
14.	ص	:	Sh	29.	ي	:	Y
15.	ض	:	Dh			:	

### 1. Vokal

Vokal dalam bahasa Arab, seperti vokal bahasa Indonesia, terdiri dari vokal tunggal atau monoftong dan vokal rangkap atau diftong. Vokal tunggal memiliki ketentuan alih aksara sebagai berikut.

Tanda Vokal Arab	Tanda Vokal Latin	Keterangan
ـ	A	Fathah
ـ	I	Kasrah
ـ	U	Dhammah

Kata sandang: Contoh: (الرِّجَال) al-rijâl bukan ar-rijâl, (الدِّيْوَن) al-dîwân bukan ad-dîwân.

Syiddah: Misalnya, kata (الضَّرُورَة) tidak ditulis adh-dharûrah melainkan aldharûrah, demikian seterusnya.

Vokal rangkap memiliki ketentuan alih aksara sebagai berikut.

Tanda Vokal Arab	Tanda Vokal Latin	Keterangan
ي́ -	Ai	a dan i
و́ -	Au	a dan u

## 2. Vokal Panjang

Ketentuan alih aksara vokal panjang (mad), yang dalam bahasa Arab dilambangkan dengan harakat dan huruf, yaitu:

Tanda Vokal Arab	Tanda Vokal Latin	Keterangan
أَ	Â	a dengan topi di atas
إِ	Î	i dengan topi di atas
ُ	Û	u dengan topi di atas

## 3. Kata Sandang

Kata sandang, yang dalam sistem aksara Arab dilambangkan dengan huruf, yaitu dialihaksarkan menjadi huruf /l/, baik diikuti huruf syamsiyah maupun huruf kamariah. Contoh: al-rijâl bukan ar-rijâl, al-dîwân bukan ad-dîwân.

## 4. Syiddah (*Tasydîd*)

Syiddah atau *tasydîd* yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda (ـ) dalam alih aksara ini dilambangkan dengan huruf, yaitu dengan menggandakan huruf yang diberi tanda *syiddah* itu. Akan tetapi, hal ini tidak berlaku jika huruf yang menerima tanda *syiddah* itu terletak setelah kata sandang yang diikuti oleh huruf-huruf syamsiyah. Misalnya, kata (الضُّرُورَةُ) tidak ditulis ad-dharûrah melainkan al-dharûrah, demikian seterusnya.

## 5. Ta Marbûthah

Berkaitan dengan alih aksara ini, jika huruf *ta marbûthah* terdapat pada kata yang berdiri sendiri, maka huruf tersebut dialihaksarkan menjadi huruf /h/ (lihat contoh 1 di bawah). Hal yang sama juga berlaku jika *ta marbûthah* tersebut diikuti oleh kata sifat (*na't*) (lihat contoh 2). Namun, jika huruf *ta marbûthah* tersebut

diikuti kata benda (*ism*), maka huruf tersebut dialihaksarakan menjadi huruf /t/ (lihat contoh 3).

No.	Kata Arab	Alih Aksara
1	طَرِيقَةٌ	Tharîqah
2	الْجَامِعَةُ الْإِسْلَامِيَّةُ	Al-Jâmî'ah al-Islâmiyyah
3	وَحْدَةُ الْوُجُودُ	Wahdah al-Wujûd

## 6. Huruf Kapital

Meskipun dalam sistem tulisan Arab huruf kapital tidak dikenal, dalam alih aksara ini huruf kapital tersebut juga digunakan, dengan mengikuti ketentuan yang berlaku dalam ejaan Bahasa Indonesia, antara lain untuk menuliskan permulaan kalimat, huruf awal nama tempat, nama bulan, nama diri, dan lain-lain. Jika nama diri didahului oleh kata sandang, maka yang ditulis dengan huruf kapital tetap huruf awal nama diri tersebut, bukan huruf awal atau kata sandangnya. Contoh: al-Ghazali bukan Al-Ghazali, al-Banjari bukan Al-Banjari.

Beberapa ketentuan lain dalam PUEBI sebetulnya juga dapat diterapkan dalam alih aksara ini, misalnya ketentuan mengenai huruf cetak miring (*italic*) atau cetak tebal (*bold*). Jika menurut PUEBI, judul buku itu ditulis dengan cetak miring, maka demikian halnya dalam alih aksaranya, demikian seterusnya.

Berkaitan dengan penulisan nama, untuk nama-nama tokoh yang berasal dari Nusantara sendiri, disarankan tidak dialihaksarakan meskipun akar katanya berasal dari bahasa Arab. Misalnya ditulis Abdussamad al-Palimbani, tidak ‘Abd al-Samad al-Palimbânî; Nuruddin al-Raniri, tidak Nûr al-Dîn al-Rânîrî.

## 7. Cara Penulisan Kata

Setiap kata, baik kata kerja (*fi'l*), kata benda (*ism*), maupun huruf (*harf*) ditulis secara terpisah. Berikut adalah beberapa contoh alih aksara atas kalimatkalimat dalam Bahasa Arab.

Aksara Arab	Alih Aksara
ذَهَبًا إِلَيْنَا	dzahaba al-ustâdzu
ثَبَتَ الْأَجْزُ	tsabata al-ajru

<b>الحرَّكةُ الْعَصْرِيَّةُ</b>	al-harakah al-‘ashriyyah
<b>أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ</b>	asyhadu an lâ ilâha illa Allâh
<b>مَوْلَانَا مَالِكُ الصَّالِحِ</b>	mawlânâ Malik al-Shâlih
<b>يُؤْتِرُكُمُ اللَّهُ</b>	yu’tsirukum Allâh
<b>الْمَظَاهِرُ الْعُقْلِيَّةُ</b>	al-mazhâhir al-‘aqliyyah
<b>حُبُّ الْإِسْتِطْلَاعِ</b>	hub al-istithlâ’
<b>الْمَادَّةُ الْمَصْنُوعَةُ عَمِّنْ نَحْنُ أَنَا</b>	al-mâddah al-mashnû’ah min al-hayawân
<b>طَرْفُ الْعَيْنِ</b>	tharf al-‘ayni
<b>الْمُسَاهَمَةُ</b>	musâhamah-al
<b>مَنْ سَلَكَ تَرْيِيقًا</b>	man salaka tharîqan

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI .....	iii
PERSETUJUAN .....	iv
PENGESAHAN SKRIPSI .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Definisi Operasional .....	7
C. Rumusan Masalah.....	9
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Signifikansi Penelitian .....	10
F. Penelitian Terdahulu .....	11
G. Batasan Penelitian.....	13
H. Sistematika Penulisan .....	13
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR.....	15
A. Tinjauan Teoritik .....	15
B. Kerangka Pikir .....	31
BAB III METODE PENELITIAN .....	33
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian .....	33
B. Desain Penelitian .....	34
C. <i>Setting</i> Penelitian .....	40
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
E. Data dan Sumber Data .....	42
F. Teknik Pengumpulan Data.....	45
G. Instrumen Penelitian .....	46
H. Teknik Analisis Data.....	50
I. Teknik Validitas dan Keabsahan Data .....	51

BAB	IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	52
		A. Gambaran Singkat Lokasi Penelitian .....	52
		B. Hasil Penelitian.....	55
		C. Pembahasan .....	78
		D. Keterbatasan Penelitian .....	81
BAB	V	PENUTUP .....	85
		A. Simpulan.....	85
		B. Saran .....	86
DAFTAR PUSTAKA .....			87
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....			89
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS .....			138

## **DAFTAR TABEL**

No	Halaman
3.1. Rincian Kegiatan Penelitian .....	42
3.2. Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Materi .....	48
3.3. Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Media .....	48
3.4. Kisi-kisi Lembar Instrumen Kepraktisan dari Respon Guru.....	49
3.5. Kisi-kisi Lembar Instrumen Kepraktisan dari Respon Siswa .....	49
3.6. Kategori Tingkat Kevalidan Media Pembelajaran.....	51
3.7. Kategori Tingkat Kepraktisan Media Pembelajaran.....	52
4.1. Daftar Nama Kepala Sekolah.....	55
4.2. Data Jumlah Peserta Didik MTsN 6 Banjar.....	56
4.3. Data Tentang Guru Mata Pelajaran Matematika MTsN 6 Banjar.....	57
4.4. Hasil Validasi Ahli Materi Pembelajaran .....	76
4.5. Hasil Validasi Ahli Media Pembelajaran.....	77
4.6. Revisi dari Validator .....	78
4.7. Hasil Kepraktisan Guru Mata Pelajaran Matematika.....	79
4.8. Hasil kepraktisan dari Siswa (Uji coba terbatas) .....	79

## **DAFTAR GAMBAR**

No	Halaman
2.1. Tampilan Awal <i>Website Thunkable</i> .....	26
2.2 . Bagan Kerangka Pikir .....	33
4.1. Halaman Awal Media Pembelajaran.....	63
4.2. Menu Utama Media Pembelajaran Berbasis <i>Mobile Learning</i> .....	64
4.3. Petunjuk Penggunaan Media Pembelajaran.....	65
4.4. Keterangan Pilihan Menu Media Pembelajaran.....	66
4.5. Tujuan Pembelajaran Media Pembelajaran.....	67
4.6. Materi Pengantar Media Pembelajaran .....	68
4.7. Materi Unsur Aljabar Media Pembelajaran .....	69
4.8. Contoh Soal Materi Unsur Aljabar Media Pembelajaran .....	70
4.9. Materi Bentuk Nilai Aljabar Media Pembelajaran.....	71
4.10. Latihan Soal Media Pembelajaran .....	72
4.11. Kuis Materi Bentuk Aljabar Media Pembelajaran .....	73
4.12. Sumber dan Referensi Media Pembelajaran .....	74
4.13. Profil Pengembang Media Pembelajaran .....	75

## **DAFTAR LAMPIRAN**

No	Halaman
1. Daftar Terjemah .....	90
2. Wawancara dengan Guru matematika .....	91
3. Deskripsi Butir Penilaian Ahli Materi .....	93
4. Hasil Validasi Ahli Materi 1 .....	94
5. Hasil Validasi Ahli Materi 2 .....	99
6. Perhitungan Validasi Ahli Materi .....	104
7. Deskripsi Butir Penilaian Ahli Media.....	105
8. Hasil Validasi Ahli Media 1 .....	107
9. Hasil Validasi Ahli Media 2 .....	110
10. Perhitungan Validasi Ahli Media.....	116
11. Hasil Penilaian Kepraktisan dari Guru Mata Pelajaran .....	117
12. Perhitungan Penilaian Kepraktisan dari Guru Mata Pelajaran.....	119
13. Lembar Respon Siswa.....	120
14. Dokumentasi Penelitian .....	124
15. SK Telah Melaksanakan Seminar Proposal .....	126
16. Surat Perubahan Judul Skripsi .....	127
17. Surat Riset Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan .....	128
18. Surat Diterima Riset disekolah .....	129
19. SK Telah Melaksanakan Riset .....	130
20. Sarana dan Prasarana MTsN 6 Banjar .....	131
21. Catatan Konsul Dosen Pembimbing .....	135

