

**PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PERAGA 3 DIMENSI  
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA  
KELAS 5 DI SDN 42 KOTA BENGKULU**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana (S. Pd)  
Dalam Bidang Ilmu Tarbiyah



**OLEH :**

**HAFIFA ZAHARA PUTRI  
NIM. 1911240205**

**PRODI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH  
JURUSAN TARBIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU  
TAHUN 2023**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : HAFIFA ZAHARA PUTRI

Nim : 1911240205

Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul "**Pengaruh Penggunaan Alat Peraga 3 Dimensi Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas 5 Di SDN 42 Kota Bengkulu**" adalah asli karya saya sendiri dan bukan plagiasi karya orang lain. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu, Juni 2023

Pembuat Pernyataan,



**HAFIFA ZAHARA PUTRI**  
NIM. 1911240205



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU  
Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211  
Telp. (0736) 51276-51171-51172-53879. Fax. (0736) 51171-51172  
Website: [www.uinfasbengkulu.ac.id](http://www.uinfasbengkulu.ac.id)

### PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Alat Peraga 3 Dimensi Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas 5 Di SDN 42 Kota Bengkulu”. yang disusun oleh **HAFIFA ZAHARA PUTRI NIM. 1911240205** telah dipertahankan di depan dewan penguji Fakultas Tarbiyah Dan Tadris UINFAS Bengkulu pada, hari Selasa Tanggal 20 Juni 2023 Dinyatakan memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (S.Pd).

Ketua

**Dr. Kasmantoni, M.S.I**

NIP. 197510022003121004

Sekretaris

**Bakhrul Ulum, M.Pd.I**

NIDN.2007058002

Penguji I

**Salamah, S.E., M.Pd**

NIP. 197305052000032004

Penguji II

**Rossi Delta Fitriyah, M.Pd**

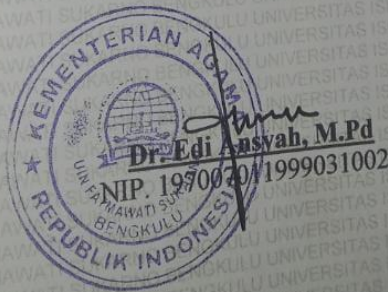
NIP. 198107272007102004

Bengkulu, Juni 2023

Mengetahui,

An. Dekan

Wakil Dekan I



**Dr. Edi Ansyah, M.Pd**

NIP. 197007011999031002



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU  
Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211  
Telp. (0736) 51276-51171-51172-53879, Fax. (0736) 51171-51172  
Website: [www.iainbengkulu.ac.id](http://www.iainbengkulu.ac.id)

## NOTA PEMBIMBING

Hal: Skripsi hafifa zahara putri

NIM: 1911240205

Kepada:

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu  
Di Bengkulu

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Setelah membaca dan memberi arahan dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku Pembimbing berpendapat bahwa Skripsi atas nama:

Nama : Hafifa Zahara Putri

NIM : 1911240205

Judul : Pengaruh Penggunaan Alat Peraga 3 Dimensi Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas 5 Di SDN 42 Kota Bengkulu

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang munaqasyah guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd) dalam bidang Ilmu Tarbiyah.

Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Bengkulu, JUNI 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dra. Aam Analiyah, M.Pd**  
NIP. 196911222000032002

**Ikke Wulandari M.Pd, I**  
NIP. 199111262019032013

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

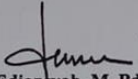
Nama : HAFIFA ZAHARA PUTRI  
NIM : 1911240205  
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Alat Peraga 3 Dimensi Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas 5 Di SDN 42 Kota Bengkulu

Telah melakukan verifikasi plagiasi melalui program turnitin.com dengan id 2084630089. Skripsi ini memiliki indikasi plagiat sebesar 22% dan dinyatakan dapat diterima.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dan untuk dipergunakan sebagaimana semestinya, apabila terdapat kekeliruan dengan verifikasi ini maka akan dilakukan peninjauan ulang kembali.

Bengkulu, 8 Mei 2023

Mengetahui,  
Ketua Tim Verifikasi

  
**Dr. Ediansyah, M. Pd**  
NIP.197007011999031002

Yang Menyatakan

  
  
7DAKX190323880  
**HAFIFA ZAHARA PUTRI**  
NIM.1911240205

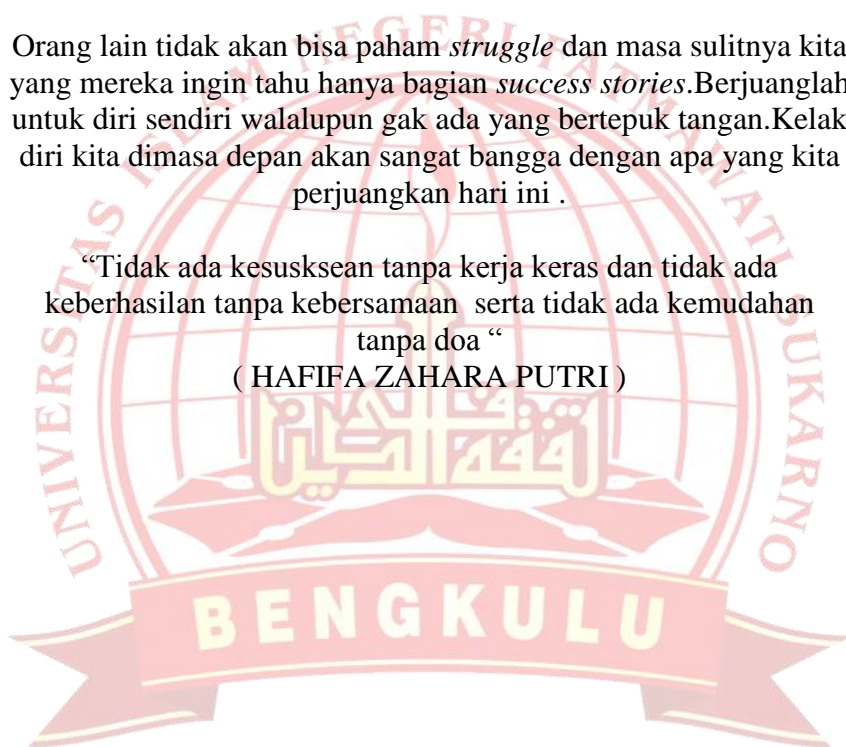
## MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْرًا ۗ

Allah SWT Tidak Akan Membebani Seorang Hamba Melainkan Sesuai Dengan Kemampuannya  
(Q.S.Al-Baqarah:286)

Orang lain tidak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang bertepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini .

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras dan tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan serta tidak ada kemudahan tanpa doa “  
( HAFIFA ZAHARA PUTRI )



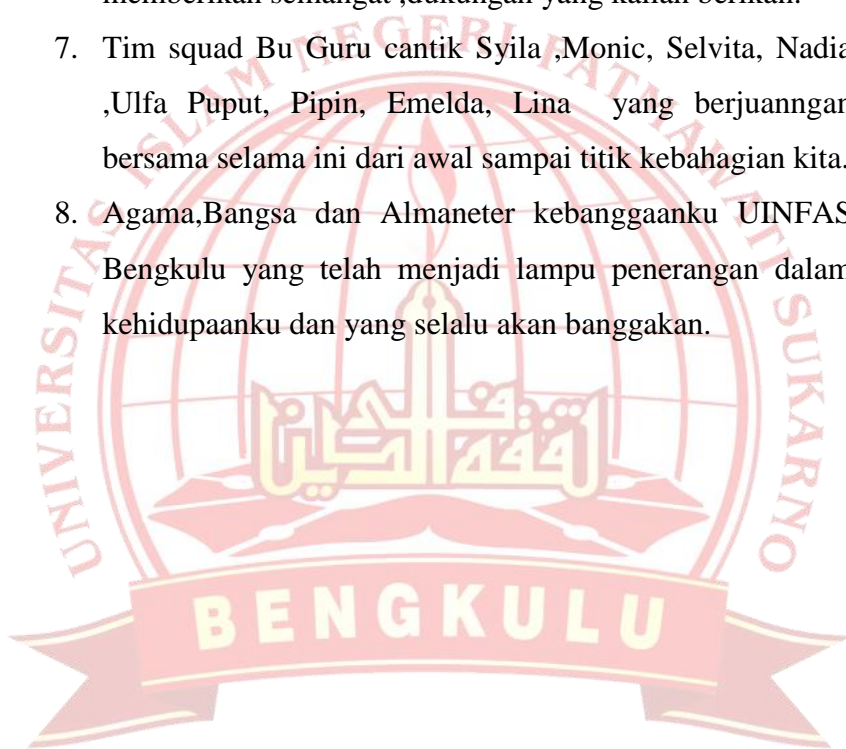
## PERSEMBAHAN

Sebagai rasa syukur dan ucapan terima kasih yang tidak terkira maka skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tuaku, Alm Ayahku M.Doni Mintardi dan Ibuku tersayang Murniwati yang membesarkanku , mendidik , nasihati dan tidak pernah lelah dalam memberikan dukungan serta mengiringi langkah dengan doa. Semoga selalu dalam lindungan allah SWT.
2. Kedua adeku Afero Bagus Pribadi dan Agnes Priola serta semua sanak saudaraku , terima kasih banyak sampai detik ini saya mencapai puncak keberhasilan adalah berkat dukungan dan do'a dari kalian.
3. Dosen pembimbing yang terhormat Dra.Aam Amaliyah,M.Pd dan Ikke Wulandari M.Pd.I yang sudah ikhlas ,sabar dalam membimbing dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini ,saya ucapakan terima kasih yang sedalam-dalamnya.
4. Kepada seluruh dosen UINFAS yang selalu memberikan dukungan,motivasi serta ilmu yang bermanfaat sampai skripsi ini selesai.
5. Kepada kawan-kawan seperjuangan khususnya dari LOKAL PGMI F , KKN 156, MAGANG SDIT IQRA'1, dan sahabatku Di UINFAS Bengkulu yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu serta sahabat yang telah

memberikan cerita dan pengalam hidup yang takkan aku lupakan.

6. Sahabat karibku Tim RT SUEK ( Puspita , Refika ,Krisno, Rahmad, Bagus Akna,Eliyan,Dina,Ali),serta temanku dari kecil Tania, Junisa, Shantya yang selalu ada dalam memberikan semangat ,dukungan yang kalian berikan.
7. Tim squad Bu Guru cantik Syila ,Monic, Selvita, Nadia ,Ulfa Puput, Pipin, Emelda, Lina yang berjuangan bersama selama ini dari awal sampai titik kebahagiaan kita.
8. Agama,Bangsa dan Almaneter kebanggaanku UINFAS Bengkulu yang telah menjadi lampu penerangan dalam kehidupaanku dan yang selalu akan banggakan.





## ABSTRAK

**HAFIFA ZAHARA PUTRI,2023,NIM.1911240205.Pengaruh Penggunaan Alat Peraga 3 Dimensi Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas 5 Di SDN 42 Kota Bengkulu,Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu,Pembimbing I : Dra.Aam Amaliyah, M.Pd dan Pembimbing II : Ikke Wulandari,M.Pd.I**

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penggunaan alat peraga 3 dimensi terhadap hasil belajar matematika siswa kelas 5 di SDN 42 kota Bengkulu dengan pokok bahasan bangun ruang sederhana. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskripsi kuantitatif dengan pendekatan eksperimen dan Teknik pengambil sampel menggunakan *purposive sampling* . Sedangkan Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh anak kelas 5 sedangkan sampelnya kelas 5A Sebagai kelas eksperimen dan kelas 5B sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, tes, dan dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan statistik dengan uji F, dan uji *r product moment*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh penggunaan alat peraga 3 dimensi terhadap hasil belajar matematika kelas 5 di SDN 42 kota Bengkulu. Hal tersebut dapat dibuktikan pada hasil pengujian uji “t” terhadap kedua kelompok ,diperoleh  $T_{hitung} = 14,030$  sedangkan  $T_{tabel}$  dengan taraf signifikansi 5% yaitu 2,066. Dengan demikian  $T_{hitung} > T_{tabel}$  ( 14,030 > 2,066 ) yang berarti terdapat perbedaan antara pelakuan yang menggunakan alat peraga 3 dimensi dan tanpa menggunakan alat peraga 3 dimensi sehingga hipotesis kerja ( $H_a$ ) dalam penelitian ini diterima yaitu terdapat pengaruh penggunaan alat peraga 3 dimensi terhadap hasil belajar matematika kelas 5 DI SDN 42 kota Bengkulu.

**Kata Kunci : Alat Peraga 3 Dimensi ,Hasil Belajar Matematika**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami ucapkan kehadiran Allah SWT ,karena berkat rahmat taufiq dan hidayah-nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang judul: **“Pengaruh Penggunaan Alat Peraga 3 Dimensi Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas 5 Di SDN 42 Kota Bengkulu”**. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan dan uswatun hasanah kita, Rasullullah Muhammad SAW, juga untuk keluarga dan para sahabat. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. KH. Zulkarnain Dali, M.Pd. Selaku Rektor UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan fasilitasi penulis dalam menimba ilmu dan menyelesaikan studi penulis.
2. Bapak Dr. Mus Mulyadi,S.Ag., M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris, UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan studi ini.
3. Ibu Dr. Aziza Aryati, S.Ag, M.Ag. Selaku Ketua Jurusan Tarbiyah, Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati

Sukarno Bengkulu, yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan studi ini.

4. Bapak Abdul Aziz Mustamin, M.Pd.I. Selaku Koordinator Program Studi PGMI, Jurusan Tarbiyah, Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan studi ini.
5. Ibu Dra. Aam Amaliyah, M. Pd. Selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa meluangkan waktu dan pemikiran dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Ikke Wulandari, M.Pd.I. Selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktu dan pemikiran dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Syahril, S.Sos.I. M.Ag. Selaku Kepala perpustakaan UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah menyediakan fasilitas buku sebagai referensi penulis.
8. Ibu Agus Rina S.Pd. Selaku kepala sekolah SDN 42 Kota Bengkulu ,yang telah memberikan izin dan membantu penulisan dalam memberikan informasi untuk menyelesaikan penelitian ini.

9. Dr.Khermarinah,M.Pd.I. Selaku dosen Pembimbing Akademik,yang telah membimbing penulisan dalam perkuliahan.
10. Dosen Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno (UINFAS)Bengkulu yang telah memberikan banyak ilmu dan selalu mendukung dalam menyelesaikan studi penulis.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Bengkulu, JUNI 2023

Penulis

**HAFIFA ZAHARA PUTRI**  
NIM.1911240205

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>NOTA PEMBIMBING .....</b>	<b>lv</b>
<b>MOTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	12
C. Tujuan Penelitian.....	12
D. Manfaat Penelitian.....	12
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>14</b>
A. Deskripsi Teori .....	14
1. Pembelajaran Matematika .....	14
2. Alat Peraga 3 Dimensi.....	23
3. Hasil Belajar .....	31
B. Kajian Pustaka .....	39
C. Rumusan Hipotesis.....	46

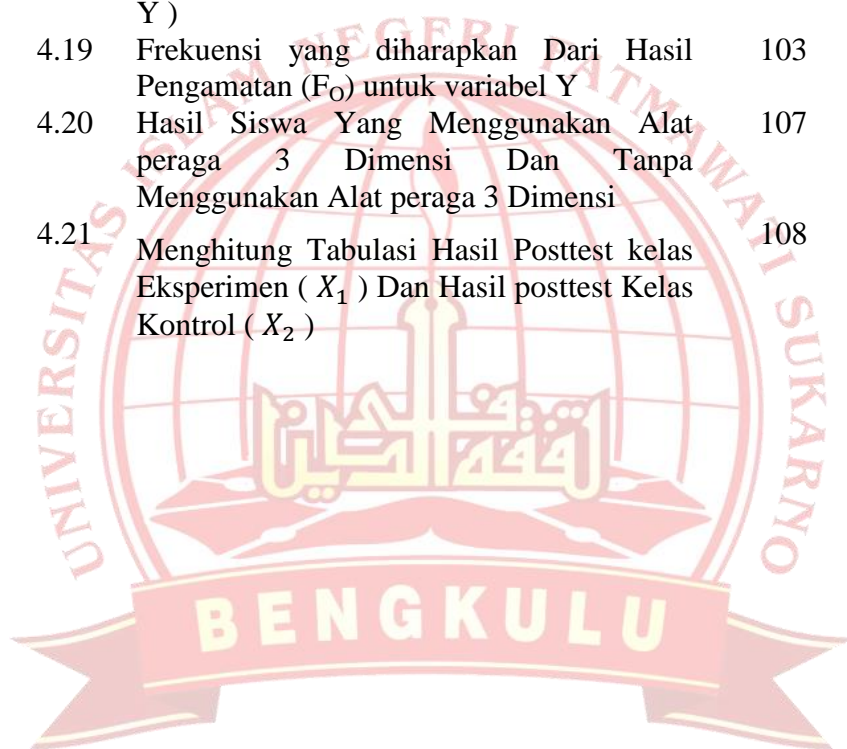
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
A. Jenis Penelitian .....	47
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	48
C. Desain Penelitian .....	48
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	49
E. Teknik Pengumpulan Data .....	51
F. Variabel dan Definisi Operasional .....	54
G. Instrumen Penelitian .....	55
H. Uji Validitas dan Releabilitas.....	56
I. Teknik Analisis Data .....	67
<b>BAB IV DESKRIPSI DAN ANALISIS DATA.....</b>	<b>71</b>
A. Deskripsi Wilayah .....	71
B. Deskripsi Data Peneliti .....	76
C. Analisa Data .....	94
D. Pembahasan .....	112
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>115</b>
A. Kesimpulan .....	115
B. Saran .....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
<b>LAMPIRAN .....</b>	

## DAFTAR TABEL

### Tabel

Tabel	Judul	Halaman
1.1	KKM	8
1.2	Hasil Belajar Ulangan Tengah Semester Peserta didik Pada Pelajaran Matematika Kelas 5A	9
2.1	Kajian Pustaka	39
3.1	Desain Penelitian	49
3.2	Perincian Jumlah Siswa Kelas 5 SDN 42	50
3.3	Kisi-kisi Instrumen Tes	53
3.4	Penguji Validitas item Soal nomor 1	58
3.5	Uji validasi item soal secara keseluruhan	60
3.6	Skor Tes Hasil Belajar Pada Soal Bernomor Ganjil ( X )	63
3.7	Skor Tes Hasil Belajar Pada Soal Bernomor Genap ( Y )	64
3.8	Perhitungan untuk memperoleh $R_{xy} = R_{nh}$	65
3.9	Koefisien Alpha	67
4.1	Data Sarana Prasarana	73
4.2	Daftar Pendidikan dan Tenaga Kependidikan SDN 42 Kota Bengkulu	74
4.3	Daftar Siswa DiSDN 42 Kota Bengkulu	75
4.4	Hasil Perhitungan Nilai <i>Pretest</i> Siswa Kelas 5A	77
4.5	Perhitungan nilai <i>mean pretest</i>	79
4.6	Frekuensi Hasil <i>Pretest</i> Siswa Kelas 5A	81
4.7	Hasil Perhitungan Nilai <i>Pretest</i> Siswa Kelas 5B	82
4.8	Perhitungan nilai <i>mean pretest</i>	84
4.9	Frekuensi Hasil <i>Pretest</i> Siswa Kelas 5B	85
4.10	Hasil Perhitungan Nilai <i>Post-tes</i> Siswa Kelas 5B	86
4.11	Perhitungan nilai <i>mean pretest</i>	88
4.12	Frekuensi Hasil <i>Posttest</i> Siswa Kelas 5A	89
4.13	Hasil Perhitungan Nilai <i>Posstest</i> Siswa	90

	Kelas 5B	
4.14	Perhitungan nilai <i>mean posttest</i>	92
4.15	Frekuensi Hasil <i>Pretest</i> Siswa Kelas 5B	93
4.16	Distribusi Frekuensi Skor Baku Variabel ( X )	95
4.17	Frekuensi yang diharapkan Dari Hasil Pengamatan ( $F_o$ ) untuk variabel X	98
4.18	Distribusi Frekuensi Skor Baku Variabel ( Y )	100
4.19	Frekuensi yang diharapkan Dari Hasil Pengamatan ( $F_o$ ) untuk variabel Y	103
4.20	Hasil Siswa Yang Menggunakan Alat peraga 3 Dimensi Dan Tanpa Menggunakan Alat peraga 3 Dimensi	107
4.21	Menghitung Tabulasi Hasil Posttest kelas Eksperimen ( $X_1$ ) Dan Hasil posttest Kelas Kontrol ( $X_2$ )	108





## DAFTAR LAMPIRAN

1. Silabus
2. RPP
3. Kisi-Kisi instrumen
4. Validitas Media Atau Alat Peraga Para Ahli
5. Validitas soal Para Ahli
6. Surat Izin Uji Coba Instrumen Penelitian
7. Data Uji Coba Soal Yang Valid dan Tidak Valid
8. Data Soal Yang Valid
9. Hasil Uji Validasi Soal
10. Lks
11. Abensi Siswa
12. Hasil Pretest dan Posttes Kelas 5A dan 5B
13. Uji Normalitas
14. Uji Homogenitas
15. Uji t
16. Tabel Kurve Nomal Dari O S/d Z
17. Tabel Chi Kuadrat
18. Tabel Distribusi t
19. Tabel Product Moment
20. Tabel Distribusi F
21. Surat Penunjukkan Pembimbing
22. Surat Perubahan Judul
23. Nota Penyeminar
24. Berita Acara Seminar Proposal
25. Surat mohon izin penelitian
26. Surat Rekomendasi dari sekolah

27. Surat selesai penelitian
28. Surat keterangan KKM
29. Bukti cek plagiasi
30. Kartu bimbingan
31. Dokumentasi

