

DAFTAR ISI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR

i

DAFTAR ISI

iv

DAFTAR TABEL

vii

DAFTAR GAMBAR

x

DAFTAR LAMPIRAN

xiii

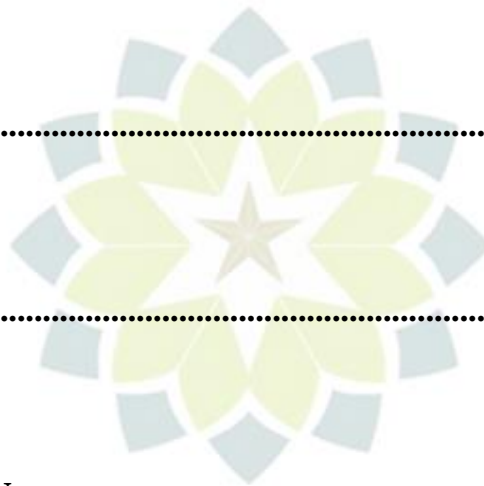
BAB I PENDAHULUAN

A. Latar

Masalah

.....
.....
.....

1



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Belakang

B. Rumusan

Masalah

.....
.....
.....

4

C. Tujuan

Penelitian

.....
.....
.....

5

D. Manfaat

Penelitian

.....
.....
.....

6

E. Batasan

Masalah

.....
.....
.....

6

F. Definisi

Operasional

.....



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

.....
.....

7

G. Kerangka

Pemikiran

.....
.....

8

H. Hipotesis

.....
.....

12

I. Langkah-Langkah

Penelitian

.....
.....

14

1. Lokasi

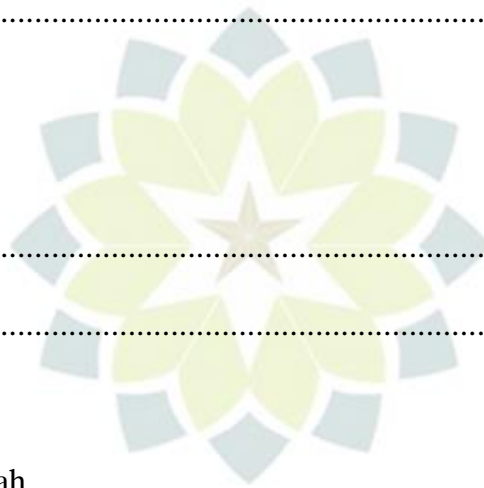
Penelitian

.....
.....

14

2. Sumber

Data



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

.....
.....

14

3. Jenis

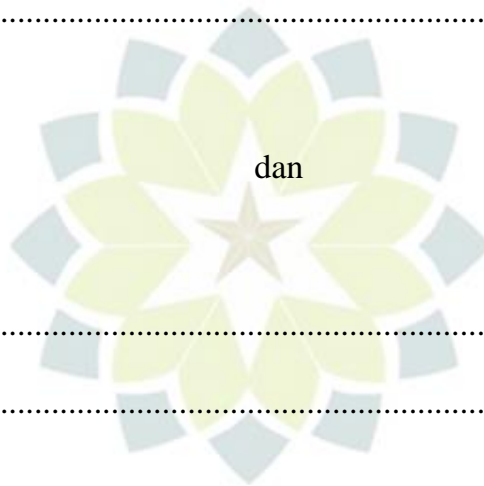
Data

.....
.....

15

4. Metode

Penelitian



dan

Desain

.....
.....
.....

16

5. Teknik

Data

Pengumpulan



.....
.....
.....

17

6. Instrumen

Penelitian

.....

20

7. Analisis

Instrumen

Penelitian

22

8. Analisis

Data

27

BAB II KAJIAN TEORITIS

A. Model

Pembelajaran

Kolaboratif

MURDER

35

1. Pengertian

Model

Pembelajaran

Kolaboratif

MURDER

.....
.....
.....

35

2. Langkah-langkah Model Pembelajaran *Kolaboratif*

MURDER

.....
.....
.....

40

3. Kelebihan dan Kelemahan Model Pembelajaran *Kolaboratif*

MURDER

.....
.....
.....

39

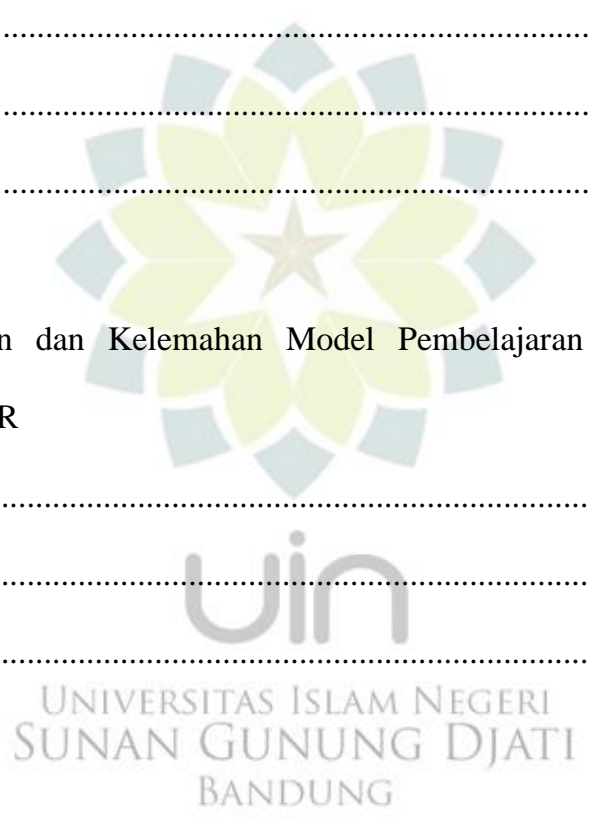
B. Pemecahan

Masalah

Matematika

.....
.....
.....

43



1. Pengertian Masalah dalam
Matematika

.....
.....
.....

43

2. Pemecahan Masalah dalam
Matematika

.....
.....
.....

44

3. Indikator Pemecahan Masalah dalam
Matematika

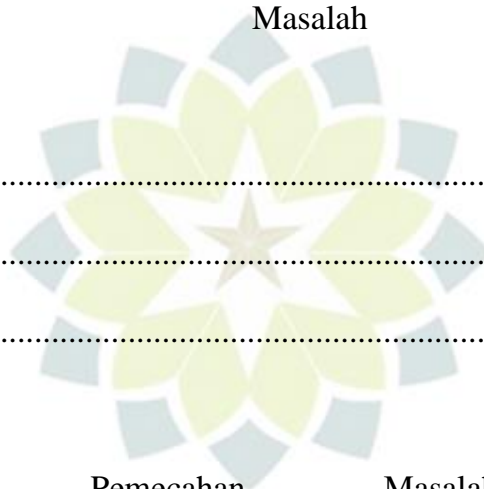
.....
.....
.....

46

C. Gambaran Kurikulum Matematika SMP/MTs di Kelas VIII

.....
.....
.....

47



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Penelitian

.....
.....
.....

50

1. Gambaran Proses Pembelajaran
Matematika

.....
.....
.....

50

2. Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah
Matematika siswa Antara Siswa yang Menggunakan Model
Kolaboratif MURDER dengan Alat Peraga, Model Kolaboratif
MURDER dan Model
Konvensional

.....
.....
.....

72

3. Perbedaan Pencapaian Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika siswa Antara Siswa yang Menggunakan Model Kolaboratif MURDER dengan Alat Peraga, Model Kolaboratif MURDER dan Model Konvensional

78

4. Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan Model Kolaboratif MURDER dengan Alat Peraga, Model Kolaboratif MURDER dan Model Konvensional

91

B. Temuan dan Pembahasan

104

BAB IV PENUTUP

A. Simpulan

.....
.....

110

B. Saran

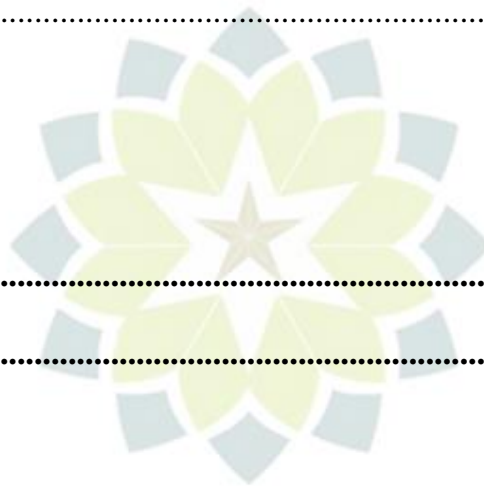
.....
.....

110

DAFTAR

PUSTAKA

113



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR TABEL

Tabel				Halaman
1.1. Desain	Kelompok	Kontrol	<i>Pretest</i>	<i>dan</i>
			<i>Posttest</i>	

	16		
1.2. Kriteria			Validitas
Soal			
	21		
1.3. Simpulan	Hasil	Analisis	Validitas
Soal			Item
	22		
1.4. Kriteria			Reabilitas
Soal			
	23		
1.5. Klasifikasi			Daya
Beda			
	23		
1.6. Simpulan	Hasil	Analisis	Daya
Beda			
	24		



1.7. Indeks

Kesukaran

24

1.8. Simpulan

Hasil

Analisis

Tingkat

Kesukaran

25

1.9. Ringkasan

Analisis

Hasil

Uji

Coba

Soal
..... 25

1.10. Ringkasan

ANOVA

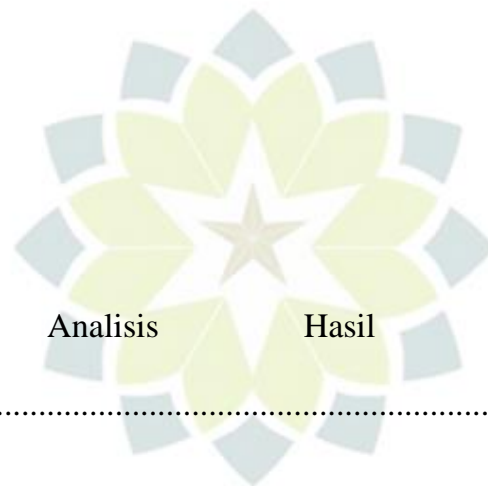
28

1.11. Perbedaan

Rata-

rata

30



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

1.12. Penskoran					Skala
	Sikap				
		31			
2.1	Silabus Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kubus dan Balok Sesuai dengan KTSP				
		49			
3.1	Presentase Tahapan Aktivitas Guru Kelas <i>Kolaboratif</i> MURDER				
		51			
3.2	Presentase Tahapan Aktivitas Guru Kelas <i>Kolaboratif</i> MURDER dengan peraga alat				
		62			
3.3	Presentase Tahapan Aktivitas Siswa <i>Kolaboratif</i> MURDER				



67

3.4 Presentase Tahapan Aktivitas Siswa *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

69

3.5 Uji Normalitas Data Gain Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

73

3.6 Normalitas Data Gain Kelas *Kolaboratif* MURDER

75

3.7 Uji Normalitas Data Gain Kelas Konvensional

76



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

3.8 Uji Normalitas Data Pretes Kelas Kolaboratif MURDER dengan alat peraga

78

3.9 Uji Normalitas Data Pretest Kelas Kolaboratif MURDER

80

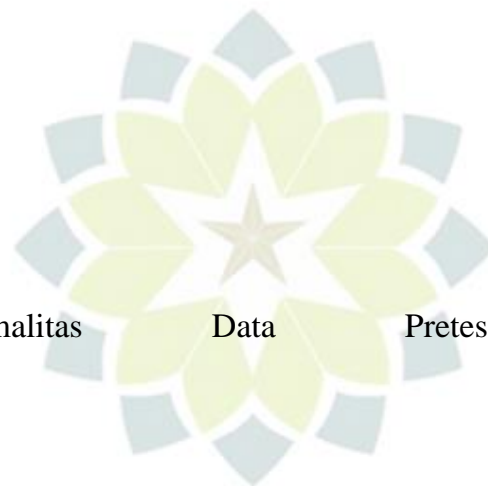
3.10 Uji Normalitas Data Pretest Kelas Konvensional

81

3.11 Uji Normalitas Data Posttest Kolaboratif MURDER dengan alat peraga

84

3.12 Uji Normalitas Data Posttest Kolaboratif MURDER



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

85

3.13 Uji Normalitas Data Posttest
Konvensional

86

3.14 Tes Homogenitas Variansi
Postes

86

3.15 Tabel Ringkasan ANOVA Satu Jalur Data
Posttest

89

3.16 Uji ANOVA Satu Jalur Data
Posttest

89

3.17 Skor Sikap Siswa Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga
Terhadap Pembelajaran

Matematika

93

3.18 Skor Sikap Siswa Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

Terhadap

Pembelajaran

Matematika

94

3.19 Skor Sikap Siswa Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

Terhadap

Pembelajaran

Matematika

95

3.20 Skor Sikap Siswa Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

Terhadap

Pembelajaran

Matematika

97



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

3.21 Skor Sikap Siswa Kelas *Kolaboratif* MURDER Terhadap Pembelajaran Matematika

99

3.22 Skor Sikap Siswa Kelas *Kolaboratif* MURDER Terhadap Pembelajaran Matematika

100

3.23 Skor Sikap Siswa Kelas *Kolaboratif* MURDER Terhadap Pembelajaran Matematika

101

3.24 Skor Sikap Siswa Kelas *Kolaboratif* MURDER Terhadap Pembelajaran Matematika

103



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

Gambar

Halaman

1.1. Alur

Kerangka

Pemikiran

1.2. Alur

Penelitian

18

3.1 Presentase Tahapan Aktivitas Guru Kelas *Kolaboratif*

MURDER

49

3.2 Gambaran Fase *Understand* Kelas *Kolaboratif*

MURDER

49

3.3 Gambaran Fase *Recall* Kelas *Kolaboratif*

MURDER

50

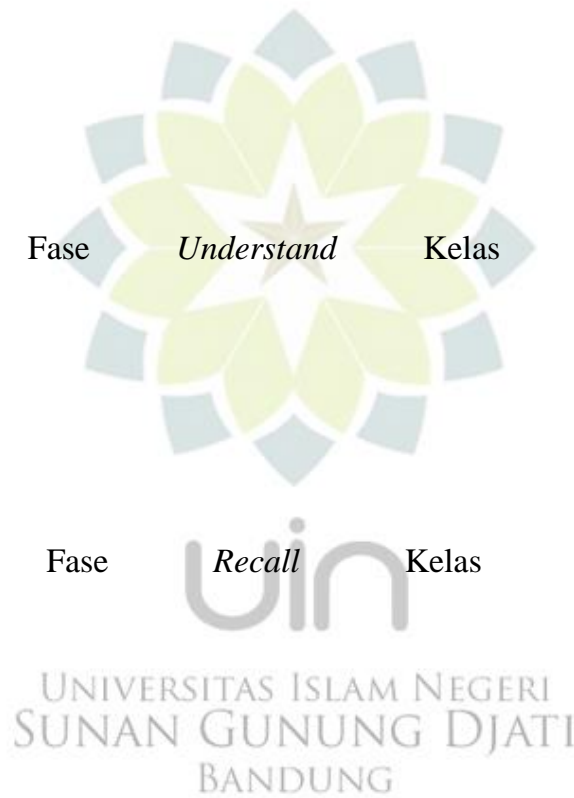
3.4 Gambaran Fase *Detect* Kelas *Kolaboratif*

MURDER

51

3.5 Gambaran Fase *Elaborate* Kelas *Kolaboratif*

MURDER



52

- 3.6 Gambaran Fase *Review* Kelas *Kolaboratif* MURDER

53

- 3.7 Gambaran Fase *Mood* Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga



54

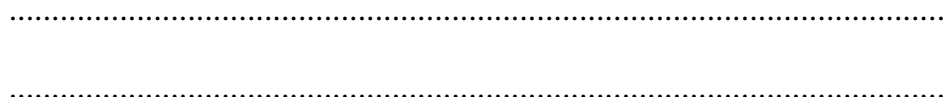
- 3.8 Gambaran Fase *Understand* Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

54

- 3.9 Gambaran Fase *Recall* Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

55

- 3.10 Gambaran Fase *Detect* Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga



.....
56

3.11 Gambaran Fase *Elaborate* Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

56

3.12 Gambaran Fase *Review* Kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga

.....
.....
.....
57

3.13 Diagram aktivitas guru peremuan 1 di kelas kolaboratif MURDER

.....
.....60

3.14 Diagram aktivitas guru peremuan 2 di kelas kolaboratif MURDER

60

3.15 Diagram aktivitas guru peremuan 3 di kelas kolaboratif



MURDER

61

3.16 Diagram aktivitas guru peremuan 1 di kelas kolaboratif MURDER

dengan alat

peraga

63

3.17 Diagram aktivitas guru peremuan 2 di kelas kolaboratif MURDER

dengan alat

peraga

64

3.18 Diagram aktivitas guru peremuan 2 di kelas kolaboratif MURDER

dengan alat

peraga

65

3.19 Presentase

pertemuan

setiap

65

3.20 Diagram perubahan aktivitas siswa *Kolaboratif*

MURDER

68



3.21 Diagram perubahan aktivitas siswa *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga
69

3.22 Q-Q plot Normalitas nilai *gain* kelas *kolaboratif* MURDER dengan alat peraga
73

3.23 Q-Q plot Normalitas nilai *gain* kelas *kolaboratif* MURDER
.....
.....74

3.24 Q-Q plot Normalitas nilai *gain* kelas *kolaboratif* MURDER Konvensional
75

3.25 Q-Q plot Normalitas nilai *pretes* kelas *Kolaboratif* MURDER dengan alat peraga
78

3.26 Q-Q Plot Normalitas nilai *prestes* Kelas *Kolaboratif* MURDER



79

3.27 Q-Q plot Normalitas nilai *prestes* kelas *Kolaboratif* MURDER
Konvensional

81

3.28 Q-Q plot Normalitas nilai *posetes* kelas *Kolaboratif* MURDER
dengan alat
peraga

83

3.29 Q-Q plot Normalitas nilai *postes* kelas *Kolaboratif*
MURDER

84

3.30 Q-Q plot Normalitas nilai *postes* kelas *Kolaboratif*
Konvensional

86



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A	115
A-1. Kisi-kisi Uji Coba Soal.....	117
A-2. Soal dan Kunci Jawaban.....	119
A-3. Analisis Hasil Uji Coba Soal	129
LAMPIRAN B	139
B-1. Kisi-kisi soal pretes.....	139
B-2. Soal pretes.....	141
B-3. Kunci jawaban soal pretes	142
B-4. Kisi-kisi soal postes	145
B-5. Soal postes	145
B-6. Kunci jawaban soal postes.....	145

B-7. Lembar Observasi Guru.....	147
B-8. Lembar Observasi Siswa	148
B-9. Skala sikap.....	151
B-10. RPP	151
B-11. Bahan Ajar.....	153
LAMPIRAN C	155
C-1. Jadwal Penelitian	161
C-2. Analisis Observer guru	173
C-3. Analisis Observer siswa.....	194
C-4. Nilai Pretest dan Posttest	194
C-5. Analisis Data Gain.....	194
C-6. Analisis Skala Sikap	195
LAMPIRAN D	198
D-1. SK Pembimbing.....	209
D-2. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal.....	229
D-3. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	233
D-4. Contoh Jawaban Tes Siswa	245
D-5. Contoh Skala Sikap Siswa.....	245
	246

247

248

255



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG