

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORITIS	5
A. Pengertian Belajar	5
B. Teori Belajar	5
1. Teori Piaget.....	6
2. Teori Bruner.....	8
C. Manfaat Teori Belajar	9
D. Pengertian Matematika.....	10
E. Kaitannya antara Matematika dengan Media Pembelajaran	11
F. Hasil Belajar	12
G. Media Pembelajaran Matematika	14
1. Pengertian Media Pembelajaran.....	14
2. Manfaat Media Pembelajaran	15
3. Macam-macam media Pembelajaran.....	16
H. Implikasi Media Pembelajaran	18
I. Penelitian yang Relevan	18
J. Kerangka Berfikir	19
K. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Lokasi, Populasi, dan Sampel Penelitian.....	22
B. Desain dan Metode Penelitian	23
C. Definisi Operasional	24
D. Instrument Penelitian	26
1. Soal Tes	26
a. Validitas Butir Soal	27
b. Reliabilitas	28

c. Tingkat Kesukaran	29
d. Daya Pembeda	31
2. Skala Sikap	35
3. Catatan Lapangan.....	35
E. Teknik Penskoran.....	36
F. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	36
1. Uji normalitas	37
2. Uji Homogenitas	39
3. Uji Perbedaan Rerata.....	40
4. Uji Gain	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Hasil Penelitian	44
1. Hasil Belajar	44
a. Hasil Belajar Sebelum <i>Treatment (Pretest)</i>	44
b. Hasil Belajar Setelah <i>Treatment (Posttest)</i>	45
c. Pengujian Prasyarat Analisis Data Penelitian dan Uji Rerata.....	48
1) Data Pretes.....	48
a) Uji Normalitas	48
b) Uji Homogenitas.....	50
c) Uji Perbedaan Dua Rerata.....	51
2) Data <i>Posttest</i>	53
a) Uji Normalitas	53
b) Uji <i>Mann Whitney</i>	54
d. Perbedaan Peningkatan Hasil Belajar	55
1) Uji Gain.....	55
2) Uji Normalitas Gain.....	57
3) Uji Homogenitas Gain.....	58
4) Uji Rerata Gain.....	59
2. Sikap Belajar Siswa.....	60
a. Skor Sikap Belajar Kelas Eksperimen.....	62
b. Skor Sikap Belajar Kelas Kontrol	62
c. Uji Normalitas Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	63
d. Uji Homogenitas Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	64
e. Uji Perbedaan Dua Rerata.....	65
B. Pembahasan	68
1. Hasil Belajar	68
2. Sikap Belajar Siswa	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	79
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Kriteria Koefisien Korelasi Validitas	27
3.2 Hasil Analisis Validitas Butir Soal	28
3.3 Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas	29
3.4 Nilai Tingkat Kesukaran	30
3.5 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran	31
3.6 Kriteria Daya Pembeda	32
3.7 Hasil Analisis Daya Pembeda	33
3.8 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen	34
3.9 Teknik Penskoran.....	36
3.10 Klasifikasi Kriteria Gain	43
4.1 Nilai Statistik Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	45
4.2 Nilai Statistik Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	46
4.3 Hasil Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	49
4.4 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	51
4.5 Hasil Uji Statistik Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	52
4.6 Hasil Uji t Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
4.7 Hasil Normalitas Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	54
4.8 Hasil Uji Mann Withney Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	55
4.9 Hasil Uji Gain Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	56
4.10 Hasil Uji Normalitas Gain Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	57
4.11 Hasil Uji Homogenitas Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	58
4.12 Hasil Uji t Gain Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	60
4.13 Nilai Statistik Sikap Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas	

Kontrol	61
4.14 Hasil Normalitas Data Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol....	63
4.15 Hasil Uji Homogenitas Data Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	65
4.16 Hasil Statistik Data Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	66
4.17 Hasil Uji t Data Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	66
4.18 Kategori Motivasi Siswa.....	67
4.19 Hasil Kategori Skor Motivasi Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..	67



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1. Alur Kerangka Berpikir.....	20
4.1. Q-Q Plot Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	50
4.2. Boxplot Sikap Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	61
4.3. Histogram Sikap Belajar Siswa Kelas Eksperimen	62
4.4. Q-Q Plot Sikap Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol	64
4.5. Gambar Perbandingan Sikap Belajar Siswa	68
4.6. Peningkatan Hasil Belajar siswa Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	69



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	83
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	95
3. Kisi-kisi Instrumen	102
4. Skala Sikap	109
5. Soal Uji Coba	111
6. Catatan Lapangan	114

Lampiran B

1. Hasil Uji Coba Instrumen	117
2. Validitas	119
3. Hasil Analisis Validitas Butir Soal	122
4. Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen	125

Lampiran C

1. Analisis Data Pretes	126
2. Analisis Data Postes	129
3. Uji Gain	131
4. Uji t Gain	131
5. Analisis Sikap Siswa	132

Lampiran D

1. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	135
2. Surat Keputusan Direktur UPI Kampus Cibiru	138
3. Kartu Bimbingan	139