

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	9
E. Kerangka Pemikiran.....	9
F. Hipotesis.....	11
G. Hasil Penelitian Terdahulu.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Media Video dan Gambar Posisi serta Waktu Shalat dalam Pembelajaran Matematika	15
1. Media Pembelajaran Matematika Pada Materi Garis Dan Sudut... ..	15
2. Media Pembelajaran Matematika Pada Materi Garis Dan Sudut Terhadap Posisi Serta Waktu Shalat.....	17
3. Penggunaan Mediavideo Pada Materi Garis Dan Sudut.....	22
4. Penggunaan Media Video Pada Materi Garis Dan Sudut Terhadap Posisi Serta Waktu Shalat.....	23
5. Penggunaan Media Gambar Pada Materi Garis Dan Sudut Terhadap Posisi Serta Waktu Shalat.....	27
B. <i>Habits of Mind</i> Siswa dalam Pembelajaran Matematika.....	28
1. Pengertian <i>Habits of Mind</i> Siswa dalam Pembelajaran Matematika.....	28

2. Indikator <i>Habits of Mind</i> Siswa dalam Pembelajaran Matematika.....	29
3. Cara Mengukur <i>Habits of Mind</i> Siswa dalam Pembelajaran Matematika.....	29
C. Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	30
1. Pengertian Kemampuan Koneksi Matematis.....	30
2. Indikator Kemampuan Koneksi Matematis.....	30
3. Cara mengukur Kemampuan Koneksi Matematis.....	31
D. Lingkup Materi Garis dan Sudut untuk SMP Kelas VII Kurikulum 2013 Revisi.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	38
B. Jenis dan Sumber Data.....	39
C. Teknik Pengumpulan Data.....	40
D. Teknik Analisis Data.....	50
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Gambaran Pencapaian Koneksi Matematis Siswa Sebelum Dan Setelah Pembelajaran Matematika Menggunakan Video Posisi Serta Waktu Shalat.....	57
2. Gambaran Pencapaian Koneksi Matematis Siswa Sebelum Dan Setelah Pembelajaran Matematika Menggunakan Gambar Posisi Shalat Dan Waktu Shalat.....	62
3. Perbedaan Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Antara Siswa Yang Menggunakan Video Pembelajaran Posisi Shalat Dan Waktu Shalat Dengan Pembelajaran konvensional.....	67
4. Perbedaan Peningkatan Pencapaian Koneksi Matematis Antara	

	Halaman
Siswa Yang Menggunakan Gambar Pembelajaran Posisi Shalat Dan Waktu Shalat Dengan Pembelajaran Konvensional.....	79
5. Perbedaan Peningkatan Self <i>Habits of Mind</i> Siswa Yang Menggunakan Video, Gambar, Dan Konvensional.....	82
6. Kesulitan Yang Ditemukan Dalam Melakukan Pembelajaran Menggunakan Video, dan Gambar Posisi Serta Waktu Shalat.....	90
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	97
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	99
B. Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	105



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman	
3.1	Desain Penelitian.....	38
3.2	Pedoman Penskoran Rubrik Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	41
3.3	Kriteria Validitas Soal.....	42
3.4	Analisis Validitas Item Soal pada Tipe A.....	42
3.5	Analisis Validitas Item Soal pada Tipe B.....	42
3.6	Kriteria Penafsiran Reliabilitas.....	43
3.7	Klasifikasi Penafsiran Daya Pembeda.....	43
3.8	Hasil Analisis Daya Pembeda Soal Paket A.....	44
3.9	Hasil Analisis Daya Pembeda Soal Paket B.....	44
3.10	Tingkat Penafsiran Kesukaran.....	44
3.11	Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal Paket A.....	45
3.12	Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal Paket B.....	45
3.13	Hasil keseluruhan analisis data uji coba soal paket A.....	45
3.14	Hasil keseluruhan analisis data uji coba soal paket B.....	45
3.15	Penskoran Pernyataan Positif.....	46
3.16	Penskoran Pernyataan Negatif.....	46
3.17	Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.18	Teknik Pengumpulan Data.....	49
3.20	Statistik Uji Kolmogorov Smirnov.....	51
3.21	Statistik Uji Anova Satu Jalur.....	53
3.22	Perbedaan Rata-rata.....	54
4.1	Hasil Posttest, Posttest dan N-gain kelas VII A (Eksperimen I).....	57
4.2	Statistik Deskriptif Analisis Data SPSS Hasil Posttest dan Posttest.....	59
4.3	Hasil pretest, posttest, dan N-gain kelas VII B (eksperimen II).....	62
4.4	Statistik Deskriptif Analisis Data SPSS Hasil Posttest dan Posttest.....	64
4.5	Uji Normalitas Data Pretest kelas VII A.....	68
4.6	Uji Normalitas Data Pretest kelas VII B.....	68
4.7	Uji Normalitas Data Pretest kelas VII C.....	69
4.8	Uji Homogenitas Varians Data Pretest.....	70
4.9	Uji Normalitas Data Posttest kelas VII A.....	71
4.10	Uji Normalitas Data Posttest kelas VII B.....	71
4.11	Uji Normalitas Data Posttest kelas VII C.....	72
4.12	Uji Homogenitas Varians Data Posttest.....	72
4.13	Uji Normalitas Data N-Gain kelas A.....	73
4.14	Uji Normalitas Data N-Gain kelas B.....	74
4.15	Uji Normalitas Data N-Gain kelas C.....	74
4.16	Uji Homogenitas Varians Data N-gain.....	75
4.17	Statistik Uji ANOVA Satu Jalur.....	76
4.18	Hasil Uji ANOVA Satu Jalur dengan SPSS.....	76
4.19	Perbedaan Rata-rata Peningkatan.....	77
4.20	Hasil Uji ANOVA Satu Jalur dengan SPSS.....	79
4.21	Perbedaan Rata Rata Pencapaian.....	80
4.22	Uji Normalitas Data Pre-HOM Kelas A.....	83

Tabel	Halaman
4.23 Uji Normalitas Data Pre-HOM Kelas B.....	83
4.24 Uji Normalitas Data Pre-HOM Kelas C.....	84
4.25 Uji Normalitas Data Pre-HOM Kelas A.....	84
4.26 Uji Normalitas Data Pre-HOM Kelas B.....	84
4.27 Uji Normalitas Data Pre-HOM Kelas C.....	85
4.28 Uji Homogenitas Varians Data Pre-HOM dan Post-HOM Kelas A.....	85
4.29 Uji Homogenitas Varians Data Pre-HOM dan Post-HOM Kelas B.....	86
4.30 Uji Homogenitas Varians Data Pre-HOM dan Post-HOM C.....	86
4.31 Statistik Uji ANOVA Satu Jalur dengan	87
4.32 Perbedaan Rata-Rata Peningkatan <i>Self Habits Of Mind</i>	88



DAFTAR GAMBAR

Lampiran	Halaman
1.1 Soal 1 Studi Pendahuluan.....	4
1.2 Jawaban 1 Studi Pendahuluan.....	4
1.3 Soal 2 Studi Pendahuluan.....	5
1.4 Jawaban 2 Studi Pendahuluan.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	11
2.1 Penggaris Busur.....	16
2.2 Penggaris Sudut.....	17
2.3 Berdiri Tegak Dan 'Itidal = 180°.....	18
2.4 Rukuk = 90°.....	18
2.5 Posisi Sujud = 45°.....	19
2.6 Waktu Shalat Yang Ditentukan Dengan Mengukur Sudutnya.....	20
2.7 Garis Sejajar.....	20
2.8 Garis Bertolak Belakang.....	21
2.9 Garis Berhimpit.....	21
2.10 Garis Yang Bersilangan.....	22
2.11 Video Pembelajaran Pada Materi Garis Dan Sudut Terhadap Posisi Shlat Dan Waktu Shlat.....	24
2.12 Ukuran Sudut Pada Posisi Shalat.....	28
2.13 Ukuran Sudut Pada Satu Rakaat.....	28
2.14 Jenis Jenis Garis.....	33
2.15 Bagian Bagian Dari Sudut.....	34
2.16 Sudut Siku-Siku.....	34
2.17 Sudut Lancip.....	35
2.18 Sudut Tumpul.....	35
2.19 Sudut Refleksi.....	35
2.20 Sudut Lurus.....	36
4.1 Skor <i>Pretest</i> Kelas VII A (VPPSSWS).....	58
4.2 Hasil <i>Postest</i> Kelas VII A (VPPSSWS).....	59
4.3 Skor <i>Pretest</i> Dan <i>Postest</i> Kelas VII A (VPPSSWS).....	60
4.4 Hasil Nilai <i>Pretest</i> Dan <i>Postest</i> Kelai VII A (VPPSSWS).....	60
4.5 Nilai Rata-Rata <i>Pretest</i> Dan <i>Postest</i> Kelas VII A (VPPSSWS).....	61
4.6 Nilai Gain Ternormalisasi Kelas VII A (VPPSSWS).....	61
4.7 Skor <i>Pretest</i> Kelas VII B (GPPSSWS).....	63
4.8 Hasil <i>Postest</i> Kelas VII B (GPPSSWS).....	64
4.9 Skor <i>Pretest</i> Dan <i>Postest</i> Kelas VII B (GPPSSWS).....	65
4.10 Hasil Nilai <i>Pretest</i> Dan <i>Postest</i> Kelai VII B (GPPSSWS).....	65
4.11 Nilai Rata-Rata <i>Pretest</i> Dan <i>Postest</i> Kelas VII B (GPPSSWS).....	66
4.12 Nilai Gain Ternormalisasi Kelas VII B (GPPSSWS).....	66
4.13 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor Satu.....	90
4.14 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor Dua.....	93
4.15 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor Tiga.....	94
4.16 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor Empat.....	95

4.17 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor Lima..... 96



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
LAMPIRAN A	
A-1. Kisi-Kisi Soal Uji Coba.....	105
A-2. Soal Uji Coba.....	107
A-3. Kunci Jawaban Soal Uji Coba.....	109
A-4. Format Penelaahan Butir Uji Coba Soal.....	115
A-5. Analisis Hasil Uji Coba.....	117
LAMPIRAN B	
B-1. Kisi-Kisi Skala Sikap.....	130
B-2. Lembar Skala Sikap.....	131
B-3. Format Penelaahan Lembar Skala Sikap.....	133
B-4. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i>	137
B-5. Soal <i>Pretest</i> Dan Soal <i>Posttest</i>	138
B-6. Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i>	139
B-7. Lembar Angket Kesulitan Siswa.....	142
B-8. Rpp.....	144
LAMPIRAN C	
C-1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	196
C-2. Rekap Skor Perbedaan Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis.....	197
C-3 Analisis Perbedaan Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis.....	208
C-4. Analisis perbedaan pencapaian kemampuan Koneksi Matematis.....	228
C-5. Daftar Hasil Analisis dan rekap skor Skala Sikap Habits Of Mind.....	230
C-6 Analisis Perbedaan [Eningkatan Self Habits Of Mind.....	245
LAMPIRAN D	
D-1. Beberapa Hasil Pretest.....	253
D-2. Beberapa Hasil Posttest.....	262
D-4. Beberapa Hasil Skala Sikap.....	279
LAMPIRAN E	
E-1. Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Uji Coba	315

Soal.....	
E-2. Surat Permohonan Izin Penelitian.....	316
E-3. Surat Keterangan	317
E-4. Surat Permohonan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal.....	318
E-5. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	319

