

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN KELULUSAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
SARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Pengertian Belajar dan Pembelajaran.....	9
B. Hakikat Pembelajaran Matematika	11
C. Teori Belajar Konstruktivisme	13
D. <i>Model Contextual Teaching and Learning (CTL)</i> Berbasis Sejarah Islam.	19
E. Model Pembelajaran <i>Think Pairs Share (TPS)</i>	30
F. Kemampuan Komunikasi Matematika.....	33
G. Keterampilan Komunikasi Interpersonal.....	39
H. Kajian Pokok Bahasan Segiempat.....	41
I. Penelitian yang Relevan	46
J. Kerangka Berpikir	48

K. Hipotesis	52
BAB III METODE PENELITIAN.....	53
A. Jenis Penelitian	53
B. Waktu dan Tempat Penelitian	53
C. Populasi dan Penarikan Sampel	55
D. Variabel Penelitian	56
E. Desain Penelitian.....	56
F. Metode dan Instrumen Penelitian.....	57
G. Teknik Analisis Instrumen	60
H. Analisis dan Interpretasi Data	70
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	84
A. Deskripsi Hasil Proses Pembelajaran	84
B. Hasil Uji Hipotesis Penelitian	90
C. Pembahasan	106
D. Kendala-Kendala dan Cara Mengatasi	110
BAB V PENUTUP.....	112
A. Simpulan	112
B. Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kriteria Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematika	38
Tabel 2. 2. Kategori Kemampuan Komunikasi Matematika	38
Tabel 3. 1. Rincian Waktu dan Kegiatan Pembelajaran.....	54
Tabel 3. 2. Kategori Penilaian Kemampuan Komunikasi Matematika.....	58
Tabel 3. 3. Skala Penskoran Keterampilan Komunikasi Interpersonal.....	59
Tabel 3. 4. Kategori Penilaian Keterampilan Komunikasi Interpersonal	60
Tabel 3. 5. Hasil Validitas Soal Uji Coba <i>Pretest</i>	61
Tabel 3. 6. Hasil Validitas Soal Uji Coba <i>Posttest</i>	62
Tabel 3. 7. Hasil Reliabilitas Soal Uji Coba <i>Pretest</i>	64
Tabel 3. 8. Hasil Reliabilitas Soal Uji Coba <i>Posttest</i>	65
Tabel 3. 9. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba <i>Pretest</i>	66
Tabel 3. 10. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba <i>Posttest</i>	67
Tabel 3. 11. Hasil Uji Daya Beda Soal Uji Coba <i>Pretest</i>	69
Tabel 3. 12. Hasil Uji Daya Beda Soal Uji Coba <i>Posttest</i>	69
Tabel 3. 13. Uji Normalitas <i>Pretest</i>	71
Tabel 3. 14. Uji Normalitas <i>Posttest</i>	71
Tabel 3. 15. Uji Homogenitas <i>Pretest</i>	73
Tabel 3. 16. Uji Homogenitas <i>Posttest</i>	73
Tabel 3. 17. <i>Group Statistics</i>	75
Tabel 3. 18. <i>Independent Samples Test</i>	75
Tabel 3. 19. <i>Group Statistics</i>	77
Tabel 3. 20. <i>Independent Samples Test</i>	77
Tabel 4. 1. Kategori Penilaian Kemampuan Komunikasi Matematika	82
Tabel 4. 2. Deskripsi Statistik Kemampuan Komunikasi Matematika	82
Tabel 4. 3. Persentase Kumulatif Kemampuan Komunikasi Matematika Kelas Eksperimen	83
Tabel 4. 4. Deskripsi Statistik Kemampuan Komunikasi Matematika.....	84
Tabel 4. 5. Persentase Kumulatif Kemampuan Komunikasi Matematika Kelas Kontrol.....	85

Tabel 4. 6.	Pencapaian Indikator Keterampilan Komunikasi Interpersonal Kelas Eksperimen	86
Tabel 4. 7	Kategori Pencapaian Indikator Keterampilan Komunikasi Interpersonal Kelas Eksperimen	86
Tabel 4. 8	Kategori Penilaian Keterampilan Komunikasi Interpersonal	87
Tabel 4. 9.	<i>Test of Normality</i> Kemampuan Komunikasi Matematika dan Keterampilan Komunikasi Interpersonal	89
Tabel 4. 10.	Koefisien Persamaan Linear Sederhana Pengujian Hipotesis 1	90
Tabel 4. 11.	<i>Model Summary</i> Pengujian Hipotesis 1	91
Tabel 4. 12.	ANOVA Pengujian Hipotesis 1	92
Tabel 4. 13.	<i>Test of Normality</i> Kemampuan Komunikasi Matematika	94
Tabel 4. 14.	<i>One-Sample Statistics</i> Kemampuan Komunikasi Matematika pada Pengujian Hipotesis 2.....	95
Tabel 4.15.	<i>One-Sample Test</i> Kemampuan Komunikasi Matematika pada Pengujian Hipotesis 2	95
Tabel 4. 16.	Deskripsi Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	96
Tabel 4. 17.	<i>Paired Sample Test</i>	97
Tabel 4. 18.	<i>Test of Normality</i> Kemampuan Komunikasi Matematika pada Hipotesis 3	98
Tabel 4. 19.	Uji Homogenitas Kemampuan Komunikasi Matematika pada Hipotesis 3	100
Tabel 4. 20.	<i>Group Statistiuics</i>	101
Tabel 4. 21.	<i>Independent Sample Test</i>	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Bagan Kerangka Berpikir.....	51
Gambar 3. 1. Peta Lokasi MTs. Mathalibul Huda Mlonggo.....	55
Gambar 3. 2. Desain Penelitian Awal	56
Gambar 3. 3. Desain Penelitian Akhir	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Pembelajaran.....	119
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen dan Kontrol	125
Lampiran 3. Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> Kemampuan Komunikasi Matematika	181
Lampiran 4. Soal <i>Pretest</i> Kemampuan Komunikasi Matematika.....	182
Lampiran 5. Rubrik Jawaban Soal <i>Pretest</i> Kemampuan Komunikasi Matematika	183
Lampiran 6. Kisi-Kisi Soal <i>Posttest</i> Kemampuan Komunikasi Matematika...	186
Lampiran 7. Soal <i>Posttest</i> Kemampuan Komunikasi Matematika	187
Lampiran 8. Rubrik Jawaban Soal <i>Posttest</i> Kemampuan Komunikasi Matematika	188
Lampiran 9. Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol	193
Lampiran 10. Hasil Penskoran <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ...	194
Lampiran 11. Hasil Penskoran <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..	196
Lampiran 12. Penskoran dan Kisi-Kisi Angket Keterampilan Komunikasi Interpersonal	198
Lampiran 13. Instrumen Penelitian – Angket Variabel Keterampilan Komunikasi Interpersonal (CTL Berbasis Sejarah Islam)	199
Lampiran 14. Analisis Angket Keterampilan Interpesonal Kelas Eksperimen...	198
Lampiran 15. Hasil Perhitungan Validitas, Reliabilitas, Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran Tes Uji Coba <i>Pretest</i>	203
Lampiran 16. Hasil Perhitungan Validitas, Reliabilitas, Daya Pembeda Dan Tingkat Kesukaran Tes Uji Coba <i>Posttest</i>	204
Lampiran 17. Dokumentasi.....	202
Lampiran 18. Hasil Kerja Siswa <i>Pretest</i> Kemampuan Komunikasi Matematika	193

Lampiran 19. Hasil kerja Siswa <i>Posttest</i> Kemampuan Komunikasi Matematika.....	194
Lampiran 20. Surat Permohonan Izin Penelitian	214
Lampiran 21. Surat Keterangan Melakukan Penelitian	215
Lampiran 22. Lembar Bimbingan Skripsi.....	216