

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	7
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
BAB II. LANDASAN TEORI	11
A. Pengertian Belajar dan Pembelajaran	11
B. Hakikat Pembelajaran Matematika	13
C. Teori Belajar	16
D. Model Pembelajaran Pair Check	20
E. Time Token Arends	22
F. Model Pembelajaran Pair Check Berbasis Time Token Arends	25
G. Aktivitas Belajar Siswa	26
H. Kemampuan Komunikasi Matematis	28
I. Pokok Bahasan Segiempat	31
J. Kerangka Berpikir	35
K. Hipotesis Penelitian	39

BAB III. METODE PENELITIAN.....	40
A. Jenis Penelitian	40
B. Waktu dan Tempat Penelitian	40
C. Populasi dan Penarikan Sampel	41
D. Variabel Penelitian	42
E. Desain Penelitian	42
F. Instrumen Penelitian	43
G. Teknik Pengumpulan Data	54
H. Teknik Analisis Data	54
I. Prosedur Penelitian	65
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	68
B. Hasil Penelitian	76
C. Pembahasan	91
D. Kendala dan Saran	100
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	101
A. Kesimpulan	101
B. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Desain Penelitian	43
Tabel 3.2. Rekap Hasil Uji Validitas Instrumen Tes	47
Tabel 3.3. Kriteria Koefisien Reliabel Soal	49
Tabel 3.4. Rekap Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	50
Tabel 3.5. Rekap Item Signifikan Instrumen Tes	52
Tabel 3.6. Rekap Hasil Uji Coba Soal	53
Tabel 3.7. Hasil Uji Normalitas Data Awal	55
Tabel 3.8. Hasil Uji Homogenitas Data Awal	56
Tabel 3.9. Hasil Uji Kesamaan Rata-rata Data Awal	58
Tabel 3.10. Analisis Varians untuk Uji Kelinearan Regresi dan Uji Keberartian Regresi	62
Tabel 4.1. Uji Ketuntasan	78
Tabel 4.2. Deskripsi Statistik Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	79
Tabel 4.3. Uji Normalitas Data Akhir	80
Tabel 4.4. Uji Homogenitas Data Akhir	81
Tabel 4.5. Uji Kesamaan Rata-rata	83
Tabel 4.6. Indikator Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa	84
Tabel 4.7. Pencapaian Indikator Aktivitas Belajar	85
Tabel 4.8. Deskripsi Statistik Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	86
Tabel 4.9. Persentase Kumulatif Kemampuan Komunikasi Matematis	87
Tabel 4.10. Hasil Analisis Regresi Sederhana	88
Tabel 4.11. Hasil Analisis Keberartian Koefisien Regresi	89
Tabel 4.12. Kontribusi Skor Aktivitas Siswa terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Berpikir	38
Gambar 2. Diagram Perkembangan Rata-rata Skor Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	92
Gambar 3. Jawaban Siswa Kelas Eksperimen	93
Gambar 4. Diagram Rata-rata Kemampuan Komunikasi Siswa	96

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Siswa Kelas Eksperimen	108
Lampiran 2. Daftar Siswa Kelas Kontrol	109
Lampiran 3. Daftar Siswa Kelas Uji Coba	110
Lampiran 4. Daftar Hasil Nilai Ulangan Akhir Semester Ganjil Kelas Eksperimen dan Kontrol	111
Lampiran 5. Uji Normalitas Data Awal Kelas Eksperimen dan Kontrol	112
Lampiran 6. Uji Homogenitas Data Awal	116
Lampiran 7. Uji Kesamaan Rata-rata Data Awal	117
Lampiran 8. Silabus Kelas Eksperimen	118
Lampiran 9. RPP Pertemuan 1 – 3 Kelas Eksperimen	122
Lampiran 10. Silabus Kelas Kontrol	141
Lampiran 11. RPP Pertemuan 1 – 3 Kelas Kontrol	144
Lampiran 12. Lembar Kerja Siswa	162
Lampiran 13. Kisi-kisi Soal Postest	175
Lampiran 14. Soal Postest	176
Lampiran 15. Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Soal	178
Lampiran 16. Daftar Nilai Hasil Uji Coba Instrumen Tes	182
Lampiran 17. Hasil Analisis Uji Coba Intrumen Tes	183
Lampiran 18. Rubrik Pengamatan Aktivitas Siswa	184
Lampiran 19. Lembar Observasi Aktivitas Siswa	187
Lampiran 20. Nilai Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	193
Lampiran 21. Daftar Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen	194
Lampiran 22. Daftar Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Kontrol	195
Lampiran 23. Uji Normalitas Data Nilai Akhir Kelas Eksperimen dan Kontrol	196
Lampiran 24. Uji Homogenitas Data Nilai Akhir	200

Lampiran 25. Uji T-Satu Sampel	201
Lampiran 26. Uji T-Dua Sampel	202
Lampiran 27. Daftar Hasil Nilai Aktivitas dan Hasil Tes Akhir Kelas Eksperimen	203
Lampiran 28. Uji Pengaruh Nilai Aktivitas Siswa Terhadap Kemampuan Kemampuan Komunikasi Matematis pada Kelas Eksperimen	204
Lampiran 29. Jawaban Siswa	206
Lampiran 30. Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran	208
Lampiran 31. Surat Izin Penelitian	210
Lampiran 32. Surat Izin Penelitian Kesbang dan Pol	211
Lampiran 33. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian	212
Lampiran 34. Lembar Bimbingan Skripsi	213