

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Defenisi Operasional.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1. Kajian Pustaka.....	10
2.1.1. Komunikasi Matematis .....	10
2.1.2. Model Pembelajaran.....	13
2.1.3. Model Pembelajaran Kooperatif.....	13
2.1.4. Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> .....	15
2.1.5. Hubungan Model pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> dengan Komunikasi matematis .....	20
2.2. Penelitian yang Relevan.....	21
2.3. Kerangka Berpikir.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	24

3.1.1.	<b>Lokasi</b> .....	24
3.1.2.	<b>Waktu</b> .....	24
3.2.	<b>Jenis Penelitian</b> .....	24
3.3.	<b>Subjek dan Objek Penelitian</b> .....	25
3.3.1.	<b>Subjek Penelitian</b> .....	25
3.3.2.	<b>Objek Penelitian</b> .....	25
3.4.	<b>Teknik Pengumpulan data</b> .....	25
3.5.	<b>Instrumen Penelitian</b> .....	26
3.5.1.	<b>Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa</b> .....	26
3.5.2.	<b>Instrumen Wawancara Komunikasi Matematis</b> .....	34
3.6.	<b>Prosedur Penelitian</b> .....	37
3.7.	<b>Teknik Analisis Data</b> .....	39
3.8	<b>Keabsahan Data</b> .....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....		42
4.1	<b>Deskripsi Data Penelitian</b> .....	42
4.1.1	<b>Deskripsi Penelitian</b> .....	42
4.1.2	<b>Analisis Data</b> .....	43
4.1.3	<b>Acuan Kriteria Keberhasilan</b> .....	53
4.2	<b>Pembahasan penelitian</b> .....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		60
5.1	<b>Kesimpulan</b> .....	60
5.2	<b>Saran</b> .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		62
<b>LAMPIRAN</b> .....		65

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b>	Kriteria dan Skala Penilaian Penempatan KKM .....	6
<b>Tabel 2.1</b>	Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis .....	12
<b>Tabel 3.1</b>	Indikator Komunikasi Matematis .....	28
<b>Tabel 3.2</b>	Indikator (kisi-kisi) Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .	29
<b>Tabel 3.3</b>	Pedoman Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	30
<b>Tabel 3.4</b>	Kriteria Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis .....	31
<b>Tabel 3.5</b>	Kriteria Validasi .....	35
<b>Tabel 3.6</b>	Validasi Butir Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	35
<b>Tabel 3.7</b>	Validasi Butir Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	37
<b>Tabel 3.8</b>	Pedoman Wawancara .....	39
<b>Tabel 3.9</b>	Kesulitan Komunikasi Matematis Siswa.....	40
<b>Tabel 4.1</b>	Jadwal Pelaksanaan Pembelajaran pada Saat Penelitian.....	46
<b>Tabel 4.2</b>	Persentasi Kategori Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .	47
<b>Tabel 4.3</b>	Persentasi Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Tiap Indikator .....	49
<b>Tabel 4.4</b>	Subjek Terpilih Untuk Wawancara Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	50

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 4.1</b> Diagram Perbandingan Kemampuan Komunikasi Matematis Seluruh Indiaktor .....	47
<b>Gambar 4.2</b> Diagram Perbandingan Kemampuan Komunikasi Matematis Tiap Indikator .....	49
<b>Gambar 4.3</b> Lembar Jawaban Siswa S-13 pada Soal Nomor 2 (dua).....	51
<b>Gambar 4.4</b> Lembar Jawaban Siswa S-23 pada Soal Nomor 2 (dua).....	52
<b>Gambar 4.5</b> Lembar Jawaban Siswa S-09 pada Soal Nomor 4 (empat).....	54
<b>Gambar 4.6</b> Lembar Jawaban Siswa S-10 pada Soal Nomor 4 (empat).....	54



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b>	Tes Kemampuan Awal .....	65
<b>Lampiran 2</b>	Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	66
<b>Lampiran 3</b>	Kisi-kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	67
<b>Lampiran 4</b>	Pedoman Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis .....	73
<b>Lampiran 5</b>	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	74
<b>Lampiran 6</b>	Lembar Kerja Peserta Didik .....	83
<b>Lampiran 7</b>	Hasil Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	92
<b>Lampiran 8</b>	Validasi dan Reliabilitas Butir Tes (Excel) .....	94
<b>Lampiran 9</b>	Validasi Dan Reliabilitas Tes (Manual) .....	95
<b>Lampiran 10</b>	Pedoman Wawancara.....	103
<b>Lampiran 11</b>	Instrumen Validasi.....	112
<b>Lampiran 12</b>	Surat Penelitian.....	115
<b>Lampiran 13</b>	Surat Balasan .....	116
<b>Lampiran 14</b>	Dokumentasi .....	117

