

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Definisi Operasional	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1. Kerangka Teoritis	10
2.1.1. Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematika	10
2.1.2. Komunikasi	12
2.1.3. Komunikasi Matematis	14
2.1.4. Model Pembelajaran Kooperatif	18
2.1.4.1. Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Think-Talk-Write</i> (TTW)	23
2.1.4.2. Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Talking Stick</i>	28
2.1.5. Teori Belajar yang Mendasari Pembelajaran TTW	30
2.1.6. Kajian Materi Himpunan	31
2.1.7. Penelitian yang Relevan	33
2.1.8. Kerangka Berfikir	35
2.1.9. Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	37
3.2.1. Populasi Penelitian	37
3.2.2. Sampel Penelitian	37

3.3. Variabel Penelitian	37
3.3.1. Variabel Bebas	37
3.3.2. Variabel Terikat	38
3.4. Instrumen Penelitian	38
3.4.1. Lembar Pedoman Wawancara	38
3.4.2. <i>Pre-test</i> (Test Awal)	40
3.4.3. <i>Post-test</i> (Tes Sesudah Perlakuan)	40
3.5. Jenis dan Desain Penelitian	43
3.6. Prosedur Penelitian	44
3.7. Uji Prasyarat Instrumen	46
3.7.1. Validitas Tes	46
3.7.2. Reliabilitas Instrumen Tes	47
3.8. Teknik Analisis Data	48
3.8.1. Uji Normalitas	48
3.8.2. Uji Homogenitas	49
3.8.3. Uji Hipotesis	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
4.1. Hasil Penelitian	52
4.1.1. Deskripsi Hasil Penelitian	52
4.1.1.1. Hasil Pretest Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2	52
4.1.1.2. Hasil Posttest Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2	55
4.1.1.3 Hasil Wawancara Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2	58
4.1.1.4 Proses Penyelesaian Jawaban Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	61
4.1.2 Analisis Data	66
4.1.2.1 Uji Kesamaan Dua Rata-rata Kelas Sampel	66
4.1.2.2 Uji Normalitas	66
4.1.2.3 Uji Homogenitas	67
4.1.2.4 Uji Hipotesis	68
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72