

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	12
1.3. Batasan Masalah	12
1.4. Rumusan Masalah	12
1.5. Tujuan Penelitian	13
1.6. Manfaat Penelitian	13
1.7. Definisi Operasional	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	14
2.1.1. Belajar Dan Pembelajaran Matematika	14
2.1.2. Komunikasi Matematika	17
2.1.2.1 Pengertian Komunikasi	17
2.1.2.2 Komunikasi Matematis	19
2.1.2.3 Aspek-aspek Kemampuan Komuniaksi Matematis	25
2.1.3 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk write</i> Dan <i>Number Head Together</i>	28
2.1.3.1 Pembelajaran Kooperatif	28
2.1.3.2 Model Pembelajaran Tipe <i>Think Talk Write</i>	30
2.1.3.3 Teori Belajar yang Mendukung Model Pembelajaran	

Kooperatif <i>Think Talk Write</i>	33
2.1.4 Model Pembelajaran <i>Number Head Together</i>	36
2.1.5 Teori Belajar yang Mendukung Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Number Head Together</i>	38
2.1.6 Materi Ajar	40
2.2 Penelitian yang Relevan	45
2.3 Kerangka Konseptual	48
2.5 Hipotesis Penelitian	49
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	50
3.2. Populasi dan Sampel	50
3.3.1. Populasi	50
3.3.2. Sampel	50
3.3. Variabel Penelitian	51
3.3.1 Variabel Bebas	51
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	52
3.4.1 Jenis Penelitian	52
3.4.2 Desain Penelitian	52
3.5. Prosedur Penelitian	53
3.5.1. Tahap Persiapan	53
3.5.2. Tahap Pelaksanaan	54
3.5.3. Tahap Akhir	54
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	56
3.7 Instrumen Penelitian	58
3.7.1. Uji Validitas	58
3.7.2. Uji Reliabilitas	59
3.7.3. Uji Kesukaran Tes	60
3.7.4 Daya Pembeda Soal	62
3.8 Teknik Analisis Data	63
3.8.1 Menghitung Rata-rata	63

3.8.2 Menghitung Standard Deviasi	63
3.8.3 Uji Normalitas	64
3.8.4 Uji Homogenitas	65
3.8.5 Uji Hipotesis	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Hasil penelitian	67
4.1.1 Deskripsi Hasil Pretest sisiwa pada kelas Eksperimen I dan kelas Eksperimen II	67
4.1.2 Deskripsi Hasil Postest Pada Kelas Eksperimen I dan II	68
4.2 Analsis Data Pretest Dan Postest	71
4.2.1 Uji Normalitas Data Pretest Kedua Kelas Eksperimen	71
4.2.2 Uji Normalitas Data Postest Kedua Kelas Eksperimen	71
4.2.3 Uji Homogenitas	72
4.2.4 Uji Hipotesis	72
4.2.5 Deskripsi Proses Penyelesaian Jawaban Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	73
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80