

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERSETUJUAN</b> .....	
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Definisi Operasional .....	9
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
A. Pemahaman Matematik .....	11
B. Komunikasi Matematik .....	15
C. Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw .....	22
D. Teori Belajar yang Relevan dengan Penelitian .....	30
E. Hasil Penelitian yang Relevan .....	33
<b>BAB III : METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	37
A. Disain Penelitian .....	37
B. Lokasi dan Subyek Penelitian .....	39
C. Pengembangan Instrumen Penelitian .....	39
D. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	48

E. Teknik Analisis Data .....	49
<b>BAB IV : PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN ...</b>	<b>53</b>
A. Pelaksanaan Penelitian .....	53
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	77
<b>BAB V : KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>101</b>
A. Kesimpulan .....	101
B. Rekomendasi .....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>104</b>
<b>LAMPIRAN PENELITIAN.....</b>	<b>108</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>224</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1	Hasil Uji Coba Pertama Soal Pemahaman dan Komunikasi Matematik .....	44
3.2	Hasil Uji Coba ke-2 Soal Pemahaman dan Komunikasi Matematik.....	44
3.3	Kriteria Kualitas Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematik.....	50
4.1	Hasil Tes Awal.....	54
4.2	Hasil Tes Akhir Siklus I .....	61
4.3	Aktivitas Mahasiswa pada Siklus I .....	62
4.4	Catatan Aktivitas Mahasiswa pada Siklus I .....	62
4.5	Hasil Tes Akhir Siklus II .....	67
4.6	Aktivitas Mahasiswa pada Siklus II .....	68
4.7	Catatan Aktivitas Mahasiswa pada Siklus II .....	68
4.8	Hasil Tes Akhir Siklus III.....	72
4.9	Aktivitas Mahasiswa pada Siklus III .....	73
4.10	Catatan Aktivitas Mahasiswa pada Siklus III .....	73
4.11	Hasil Tes Akhir.....	75
4.12	Rekapitulasi Hasil Skala Sikap .....	77
4.13	Perbandingan Hasil Seluruh Tes Mahasiswa .....	78
4.14	Perbandingan Pencapaian Kriteria Seluruh Tes Mahasiswa .....	80
4.15	Perbandingan Persentase Aktivitas Mahasiswa pada Tiap Siklus	94
4.16	Pendapat Mahasiswa tentang Diskusi Kelompok Ahli .....	96
4.17	Pendapat Mahasiswa tentang Diskusi Kelompok Asal .....	97
4.18	Pendapat Mahasiswa tentang Pembagian Kelompok .....	98
4.19	Pendapat Mahasiswa tentang Peran Peneliti .....	98
4.20	Pendapat Mahasiswa tentang Peran LKM .....	99
4.21	Pendapat Mahasiswa tentang Manfaat Metode Jigsaw terhadap Motivasi Belajar .....	99

4.22	Pendapat Mahasiswa tentang Manfaat Metode Jigsaw terhadap Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematik .....	100
------	--	-----



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Segi Tiga ABC Siku-siku di A .....	12
2.2	Segi Tiga ABC Siku-siku di C .....	12
2.3	Grafik Banyaknya Buku yang Diterima Siswa .....	18
2.4	Ilustrasi Penerapan Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw .....	29
3.1	Prosedur Penelitian Tindakan Kelas .....	38
4.1	Diskusi Kelompok Ahli .....	58
4.2	Diskusi Kelompok Asal/Kecil .....	59
4.3	Tes Siklus I .....	61
4.4	Perbandingan Nilai Rataan Seluruh Tes Mahasiswa .....	79
4.5	Perbandingan Pencapaian Kriteria Seluruh Tes Mahasiswa .....	80
4.6	Perbandingan Nilai Rataan Tes Tiap Siklus.....	81
4.7	Sebaran Nilai Tiap Siklus Seluruh Mahasiswa .....	82
4.8	Gambaran Sebaran Nilai Tiap Siklus Seluruh Mahasiswa.....	82
4.9	Sebaran Nilai Tes Awal dan Tes Akhir Seluruh Mahasiswa.....	83
4.10	Perbandingan Nilai Rataan Tes Awal dan Tes Akhir .....	84
4.11	Perbandingan Persentase Aktivitas Mahasiswa pada Tiap Siklus.	95





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
	LAMPIRAN PENELITIAN.....	
A	1 RENCANA PEMBELAJARAN TIAP SIKLUS .....	108
	2 BAHAN AJAR (LKM) TIAP SIKLUS .....	120
B	1 KISI-KISI SOAL PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIKA (SOAL UJI COBA).....	144
	2 SOAL UJI COBA .....	146
	3 KUNCI JAWABAN DAN RUBRIK SKORING.....	147
C	1 KISI-KISI SOAL PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIKA (SOAL TES AWAL DAN TES AKHIR) .....	154
	2 SOAL TES AWAL DAN TES AKHIR (4 SOAL: 1, 3, 5, 6).....	155
	3 KUNCI JAWABAN DAN RUBRIK SKORING.....	156
D	1 KISI-KISI SOAL PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIKA (SOAL TES TIAP SIKLUS) .....	160
	2 SOAL TEST TIAP SIKLUS .....	163
	3 KUNCI JAWABAN DAN RUBRIK SKORING .....	166
E	1 DATA UJI COBA SOAL .....	172
	2 PENGOLAHAN DATA UJI COBA SOAL.....	174
	3 PENGOLAHAN DATA UJI COBA SOAL TERPILIH.....	184
F	1 DATA NILAI TES AWAL, TES TIAP SIKLUS, DAN TES AKHIR SERTA PENGOLAHANNYA.....	192
	2 PENGOLAHAN DATA NILAI TES AKHIR .....	195
G	1 KISI-KISI SKALA SIKAP .....	199
	2 CONTOH SKALA SIKAP (ANGKET UNTUK MAHASISWA) .....	200
	3 DATA SKALA SIKAP .....	202
	4 RINCIAN HASIL PENGOLAHAN DATA SKALA SIKAP ....	204
	5 DAFTAR NAMA ANGGOTA TIAP KELOMPOK BESAR/	205

	KECIL TIAP SIKLUS.....	
H	1 CONTOH LEMBAR OBSERVASI.....	208
	2 DATA AKTIVITAS MAHASISWA.....	213
	3 CATATAN AKTIVITAS MAHASISWA .....	214
	4 GAMBARAN AKTIVITAS MAHASISWA (TRANSKRIP).....	215
	5 DOKUMENTASI KEGIATAN MAHASISWA.....	219
I	1 SURAT KEPUTUSAN MENGADAKAN PENELITIAN.....	222
	2 LAMPIRAN SURAT IZIN PENELITIAN.....	223
	SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN	
	PENELITIAN.....	224

