

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR DIAGRAM	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB IPENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Definisi Operasional.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Model Pembelajaran Kooperatif.....	8
B. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw II.....	10
C. Kemampuan Komunikasi Matematis	14
D. Model Pembelajaran Konvensional Menggunakan Metode Ekspositori	19
E. Hasil Penelitian yang Relevan.....	21

F. Hipotesis	21
--------------------	----

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel	22
C. Instrumen Penelitian.....	23
1. Instrumen Data Kuantitatif.....	23
a. Uji Validitas Butir Soal.....	24
b. Uji Reliabilitas	25
c. Uji Indeks Kesukaran Butir Soal	26
d. Uji Daya Pembeda Butir Soal	28
2. Instrumen Data Kualitatif.....	30
a. Lembar Observasi	30
b. Jurnal Harian Siswa.....	30
c. Angket Respons Siswa.....	30
D. Prosedur Penelitian.....	31
E. Analisis Data	35
1. Data Kuantitatif.....	35
2. Data Kualitatif.....	41

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Data	44
1. Analisis Data Pretes	44
2. Analisis Data Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis ...	48
3. Analisis Data Hasil Lembar Observasi	54

4. Analisis Hasil Jurnal Siswa.....	59
5. Analisis Data Hasil Angket Siswa	65
B. Pembahasan.....	69
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	73
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	77
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	194



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1	Prosedur Penelitian.....	34
Diagram 3.2	Alur Pengolahan Data Skor Pretes	40
Diagram 3.3	Alur Pengolahan Data Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Q-Q Plot Kenormalan Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	45
Gambar 4.2 Q-Q Plot Kenormalan Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen dan Kontrol	49



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Skor Perkembangan Individu.....	12
Tabel 2.2	Pedoman Pemberian Skor Kemampuan Komunikasi Siswa Menggunakan <i>Holistic Scoring Rubrics</i>	18
Tabel 3.1	Kriteria Validitas.....	24
Tabel 3.2	Validitas Butir Soal.....	25
Tabel 3.3	Kriteria Reliabilitas.....	26
Tabel 3.4	Kriteria Indeks Kesukaran.....	27
Tabel 3.5	Indeks Kesukaran Soal.....	27
Tabel 3.6	Kriteria Daya Pembeda.....	28
Tabel 3.7	Daya Pembeda Tiap Butir Soal.....	29
Tabel 3.8	Hasil Uji Instrumen.....	29
Tabel 3.9	Kriteria <i>Indeks Gain</i>	38
Tabel 3.10	Kriteria Persentase Angket Siswa.....	42
Tabel 3.11	Skor Angket Skala Likert.....	42
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Data Pretes.....	44
Tabel 4.2	Uji Normalitas Pretes.....	46
Tabel 4.3	Output <i>Mann-Whitney</i> Pretes.....	48
Tabel 4.4	Statistik Deskriptif Gain Ternormalisasi.....	49
Tabel 4.5	Uji Normalitas Gain Ternormalisasi.....	51
Tabel 4.6	Uji Homogenitas Gain Ternormalisasi.....	52
Tabel 4.7	<i>Independent Samples T-Test</i>	54

Dian Novianti, 2012

Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw II untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Tabel 4.8 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru.....	55
Tabel 4.9 Data Hasil Obsevasi Aktivitas Siswa.....	58
Tabel 4.10 Rangkuman Jurnal Harian Siswa	59
Tabel 4.11 Analisis Data Angket Siswa.....	65



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A BAHAN AJAR

A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	77
A.2 Lembar Aktivitas Siswa	106

LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

B.1 Kisi-Kisi Soal Pretes	126
B.2 Soal dan Kunci Jawaban (Pretes)	130
B.3 Kisi-Kisi Soal Postes	135
B.4 Soal dan Kunci Jawaban (Postes).....	139
B.5 Kisi-Kisi Angket Skala Sikap.....	143
B.6 Format Angket Skala Sikap.....	144
B.7 Format Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa.....	146
B.8 Lembar Jurnal Harian Siswa	150

LAMPIRAN C HASIL UJI COBA INSTRUMEN TES 151

LAMPIRAN D HASIL PENGOLAHAN DATA

D.1 Hasil Uji Statistika Data Pretes	154
D.2 Hasil Uji Statistika Data Gain Ternormalisasi	157

LAMPIRAN E HASIL PENGUMPULAN DATA

E.1 Hasil Jawaban Tes	162
E.2 Hasil Angket Siswa	170
E.3 Hasil Lembar Observasi	176
E.4 Hasil Jurnal Harian Siswa.....	188

LAMPIRAN F SURAT-SURAT

F.1 Surat Izin Penelitian.....	192
F.2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	193

