

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
D. Kerangka berpikir.....	5
E. Hipotesis	10
F. Penelitian Terdahulu	10
BAB II KAJIAN TEORI.....	12
A. Model Kooperatif Tipe Team Assisted Individualization.....	12
B. Komunikasi Matematis.....	20
C. Pembelajaran matematika.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	33
B. Jenis dan Sumber Data	37
C. Teknik Pengumpulan Data	38

D. Teknik Analisis Data.....	39
E. Tempat dan waktu penelitian.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Hasil	43
B. Pembahasan	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
A. Kesimpulan	99
B. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	104
DAPTAR RIWAYAT HIDUP.....	213



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	9
Gambar 3.1 Siklus Penelitian Tindakan Kelas.....	37
Gambar 4.1 siswa mengerjakan tes penempatan.....	46
Gambar 4.2 Siswa Mengerjakan LKS.....	47
Gambar 4.3 siswa belajar kelompok	47
Gambar 4.4 siswa mengerjakan tes kelompok.....	48
Gambar 4.5 guru memberikan penghargaan	48
Gambar 4.6 siswa mengerjakan soal di papan tulis	49
Gambar 4.7 siswa mengerjakan LKPD.....	50
Gambar 4.8 siswa berdiskusi dengan kelompok.....	50
Gambar 4.9 guru memberikan penghargaan	51
Gambar 4.10 Diagram persentase aktivitas guru siklus I tindakan I.....	52
Gambar 4.11 diagram persentase aktivitas siswa siklus I tindakan I.....	53
Gambar 4.12 Diagram persentase aktivitas guru siklus I tindakan II	54
Gambar 4.13 diagram persentase aktivitas siswa siklus I tindakan II.....	54
Gambar 4.14 Diagram persentase rata-rata aktivitas guru siklus I	55
Gambar 4.15 Diagram persentase rata-rata aktivitas siswa siklus I.....	55
Gambar 4.16 siswa mengerjakan soal di papan tulis	59
Gambar 4.17 Siswa Mengerjakan LKPD.....	60
Gambar 4.18 guru membimbing saat belajar kelompok	60
Gambar 4.19 guru memberikan penghargaan	61
Gambar 4.20 siswa mengerjakan soal di papan tulis	62
Gambar 4.21 Siswa Mengerjakan LKPD.....	63

Gambar 4.22 guru membimbing saat belajar kelompok	63
Gambar 4.23 siswa mengerjakan tes kelompok.....	64
Gambar 4.24 guru memberikan penghargaan	64
Gambar 4.25 Diagram persentase aktivitas guru siklus II tindakan I	66
Gambar 4.26 Diagram persentase aktivitas siswa siklus II tindakan I.....	66
Gambar 4.27 Diagram persentase aktivitas guru siklus II tindakan II.....	67
Gambar 4.28 Diagram persentase aktivitas siswa siklus II tindakan II	68
Gambar 4.29 Diagram persentase rata-rata aktivitas guru siklus I	69
Gambar 4.30 diagram persentase rata-rata aktivitas siswa siklus II	69
Gambar 4.31 Siswa mengerjakan soal di papan tulis.....	72
Gambar 4.32 Siswa Mengerjakan LKPD.....	73
Gambar 4.33 guru membimbing saat belajar kelompok	73
Gambar 4.34 siswa mengerjakan tes kelompok.....	74
Gambar 4.35 guru memberikan penghargaan	74
Gambar 4.36 siswa mengerjakan soal di papan tulis	76
Gambar 4.37 Siswa Mengerjakan LKPD.....	77
Gambar 4.38 guru membimbing saat belajar kelompok	77
Gambar 4.39 siswa mengerjakan tes kelompok.....	78
Gambar 4.40 guru memberikan penghargaan	78
Gambar 4.41 Diagram persentase aktivitas guru siklus III tindakan I.....	80
Gambar 4.42 Diagram persentase aktivitas siswa siklus III tindakan I	80
Gambar 4.43 Diagram persentase aktivitas guru siklus III tindakan II.....	81
Gambar 4.44 Diagram persentase aktivitas siswa siklus III tindakan II.....	82
Gambar 4.45 Diagram persentase rata-rata aktivitas guru siklus III.....	83
Gambar 4.46 Diagram persentase rata-rata aktivitas siswa siklus III	83

Gambar 4.47 Grafik Peningkatan Rata-rata Kemampuan Komunikasi Matematis.....	87
Gambar 4.48 Grafik peningkatan aktivitas guru	91
Gambar 4.49 Grafik peningkatan aktivitas siswa	92
Gambar 4.50 hasil tes komunikasi matematis siswa.....	95
Gambar 4.51 hasil tes komunikasi matematis siswa.....	97



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 KI dan KD Mata Pelajaran Matematika.....	29
Tabel 3.1 Rubrik Penilaian.....	39
Tabel 3.2 Kriteria Gain Ternormalisasi	40
Tabel 3.3 Interpretasi Keterlaksanaan	41
Tabel 4.1 Jadwal penelitian.....	43
Tabel 4.2 Hasil observasi aktivitas guru siklus I tindakan I	52
Tabel 4.3 Hasil observasi aktivitas siswa siklus I tindakan I.....	52
Tabel 4.4 hasil observasi aktivitas guru siklus I tindakan II.....	53
Tabel 4.5 Hasil observasi aktivitas siswa siklus I tindakan II.....	54
Tabel 4.6 hasil observasi aktivitas guru siklus II tindakan I.....	65
Tabel 4.7 Hasil observasi aktivitas siswa siklus II tindakan I	66
Tabel 4.8 hasil observasi aktivitas guru siklus II tindakan II.....	67
Tabel 4.9 Hasil observasi aktivitas siswa siklus II tindakan II	68
Tabel 4.10 hasil observasi aktivitas guru siklus III tindakan I.....	79
Tabel 4.11 Hasil observasi aktivitas siswa siklus III tindakan I	80
Tabel 4.12 hasil observasi aktivitas guru siklus III tindakan II	81
Tabel 4.13 Hasil observasi aktivitas siswa siklus III tindakan II.....	82
Tabel 4.14 aktivitas guru pada setiap siklus.....	84
Tabel 4.15 Ketuntasan Kemampuan Komunikasi Matematis Siklus I	84
Tabel 4.16 Ketuntasan Kemampuan Komunikasi Matematis Siklus II.....	85
Tabel 4.17 Ketuntasan Kemampuan Komunikasi Matematis Siklus III.....	86
Tabel 4.18 Peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa antar siklus	88

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	105
a. RPP Siklus I.....	105
b. Rpp siklus II.....	112
c. RPP siklus III.....	119
Lampiran 2 Kisi-kisi soal.....	127
a. Kisi-kisi soal siklus I.....	127
b. Kisi-kisi soal siklus II.....	131
c. Kisi-kisi soal siklus III.....	135
Lampiran 3 LKPD.....	139
a. LKPD dan Kunci Jawaban siklus I.....	139
b. LKPD dan Kunci Jawaban siklus II.....	143
c. LKPD dan Kunci Jawaban siklus III.....	147
Lampiran 4 hasil tes komunikasi matematis.....	151
a. Hasil tes siklus I.....	151
b. Hasil tes siklus II.....	152
c. Hasil tes siklus III.....	153
Lampiran 5 soal dan jawaban tes komunikasi matematis.....	154
a. Soal dan jawaban siklus I.....	154
b. Soal dan jawaban siklus II.....	156
c. Soal dan jawaban siklus III.....	158
Lampiran 6 lembar observasi guru dan siswa.....	160
a. Lembar observasi guru siklus I, II, III.....	160
b. Lembar observasi siswa siklus I,II,III.....	172
c. Rekavitulasi lembar observasi siswa.....	190
Lampiran 7 Ekspert Judgmen.....	196
Foto-foto kegiatan penelitian... ..	211



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG