

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Asumsi Dasar Penelitian	9
1.6 Rumusan Hipotesis	10
1.7 Definisi Operasional	11
BAB II LANDASAN TEORETIS	12
2.1 Pemahaman Matematik	13
2.2 Aplikasi Matematik	22
2.3 Model <i>Reciprocal Teaching</i>	15
2.4 Ketuntasan Belajar	20

2.5 Teori Belajar yang Mendukung	22
2.6 Penelitian yang Relevan	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Desain Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	25
3.3 Variabel Penelitian	27
3.4 Instrumen Penelitian	27
3.5 Sistem Penskoran	42
3.6 Bahan Ajar	44
3.7 Prosedur Pelaksanaan Penelitian	45
3.8 Analisis Data	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Hasil Penelitian	58
4.2 Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Validitas Hasil Ujicoba Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Konsep 31
Tabel 3.2	Hasil Analisis Indeks Kesukaran Ujicoba Tes Kemampuan Pemahaman Konsep 33
Tabel 3.3	Hasil Analisis Daya Pembeda Ujicoba Tes Kemampuan Pemahaman Konsep 34
Tabel 3.4	Hasil Analisis Data Ujicoba Tes Kemampuan Pemahaman Konsep..... 35
Tabel 3.5	Validitas Hasil Ujicoba Instrumen Tes Kemampuan Aplikasi Kosep 38
Tabel 3.6	Hasil Analisis Indeks Kesukaran Ujicoba Tes Kemampuan Aplikasi Konsep 40
Tabel 3.7	Hasil Analisis Daya Pembeda Ujicoba Tes Kemampuan Aplikasi Konsep 41
Tabel 3.8	Hasil Analisis Data Ujicoba Tes Kemampuan Aplikasi Konsep.... 42
Tabel 3.9	Penskoran Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Konsep 42
Tabel 3.10	Penskoran Instrumen Tes Kemampuan Aplikasi Konsep..... 43
Tabel 4.1	Statistik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Kemampuan Pemahaman Konsep..... 58
Tabel 4.2	Statistik Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..... 59
Tabel 4.3	Statistik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Kemampuan Aplikasi Konsep..... 59
Tabel 4.4	Statistik Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 60
Tabel 4.5	Data Hasil Tes Formatif Kelas Eksperimen..... 60

Tabel 4.6	Data Hasil Tes Formatif Kelas Kontrol.....	61
Tabel 4.7	Uji Normalitas Data Pretes dan Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	65
Tabel 4.8	Uji Normalitas Data Pretes dan Postes Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	65
Tabel 4.9	Uji Normalitas Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	66
Tabel 4.10	Uji Normalitas Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	66
Tabel 4.11	Uji Homogenitas Data Pretes dan Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	66
Tabel 4.12	Uji Homogenitas Data Pretes dan Postes Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	67
Tabel 4.13	Uji Homogenitas Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	67
Tabel 4.14	Uji Homogenitas Data Gain ternormalisasi Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	68
Tabel 4.15	Uji Perbedaan Rerata Data Pretes dan Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	68
Tabel 4.16	Uji Perbedaan Rerata Data Pretes dan Postes Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	68
Tabel 4.17	Uji Perbedaan Rerata Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	69
Tabel 4.18	Uji Perbedaan Rerata Data Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	69



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	
Rencana Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	83
Rencana Pembelajaran Kelas Kontrol	101
Bahan Ajar dan LKS	113
Tes Formatif.....	143
Lampiran B	
Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	158
Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	160
Tes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	164
Tes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	166
Kunci Jawaban Tes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	169
Kunci Jawaban Tes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	173
Lampiran C	
Data Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Pemahaman Konsep	179
Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Soal Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	181
Perhitungan Daya Pembeda dan Indeks Kesukaran Soal Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Pemahaman Konsep	184
Data Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Aplikasi Konsep	186
Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Soal Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	188
Perhitungan Daya Pembeda dan Indeks Kesukaran Soal Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Aplikasi Konsep	190
Analisis Data Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Pemahaman Konsep	192
Analisis Data Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Aplikasi Konsep	196
Lampiran D	
Data Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen	199

Data Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Kontrol	200
Data Skor Pretes Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen.....	201
Data Skor Pretes Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Kontrol.....	202
Data Skor Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen	203
Data Skor Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Kontrol.....	204
Data Skor Postes Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen	205
Data Skor Postes Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Kontrol.....	206
Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen	207
Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Kelas Kontrol	208
Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Eksperimen	209
Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Aplikasi Konsep Kelas Kontrol ...	210
 Lampiran E	
Uji Normalitas Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	211
Uji Normalitas Pretes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	214
Uji Normalitas Postes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	217
Uji Normalitas Postes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	220
Uji Homogenitas Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	223
Uji Homogenitas Pretes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	224
Uji Homogenitas Postes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	225
Uji Homogenitas Postes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	226
Uji Perbedaan Rerata Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	227
Uji Perbedaan Rerata Pretes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	228
Uji Perbedaan Rerata Postes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	229
Uji Perbedaan Rerata Postes Kemampuan Aplikasi Konsep.....	230
 Lampiran F	
Surat Ijin Penelitian.....	

