

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	
LEMBAR PELIMPAHAN HAK CIPTA	
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Definisi Operasional	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teori	9
2.1.1 Pembelajaran Matematika	9
2.1.2 Model Pembelajaran	12
2.1.3 Model Pembelajaran <i>Reciprocal Teaching</i>	14
2.1.4 Kemampuan Penalaran Matematis	19
2.1.5 Materi Penelitian	22
2.2 Kerangka Berpikir	28
2.3 Hipotesis	30
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	31
3.2 Variabel Penelitian	32
3.3 Populasi dan Sampel	32
3.3.1 Populasi Penelitian	32
3.3.2 Sampel Penelitian	32
3.4 Instrumen Penelitian	33
3.4.1 Tes Awal (<i>Pretest</i>)	33
3.4.2 Tes Akhir (<i>Posttest</i>)	34
3.5 Teknik Pengumpulan Data	39
3.6 Teknik Analisis Data	39
3.6.1 Pengolahan Hasil Tes Kemampuan Penalaran Matematis	39

3.7 Lokasi dan Jadwal Penelitian	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	48
4.1.1 Deskripsi Umum Tempat Penelitian	48
4.1.2 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	49
4.1.3 Deskripsi Hasil Penelitian	49
4.2 Pembahasan Temuan Penelitian	58
4.3 Keterbatasan Temuan Penelitian	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN–LAMPIRAN	74
BIODATA PENULIS	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Nilai Rata-rata Tes Kemampuan Penalaran Matematis.....	4
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	31
Tabel 3.2	Jumlah Siswa Kelas VII SMP Negeri 4 Gunungsitoli Utara	32
Tabel 3.3	Kriteria Validitas Rasional	34
Tabel 3.4	Kriteria Validitas Rasional.....	36
Tabel 3.5	Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen	38
Tabel 3.6	Kriteria Indeks Daya Pembeda Instrumen	38
Tabel 3.7	Rubrik Penskoran Tes Kemampuan Penalaran Matematis.....	40
Tabel 3.8	Kategori Kemampuan Penalaran Matematis	41
Tabel 3.9	Jadwal Penelitian.....	47
Tabel 4.1	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Awal	50
Tabel 4.2	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Akhir.....	50
Tabel 4.3	Hasil Perhitungan Uji Validitas Uji Coba Instrumen Tes	51
Tabel 4.4	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	52
Tabel 4.5	Hasil Perhitungan Daya Pembeda	52
Tabel 4.6	<i>Mean</i> , Standar Deviasi, dan Variansi Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.7	Hasil Uji Homogenitas Tes Awal.....	54
Tabel 4.8	<i>Mean</i> , Standar Deviasi, dan Variansi Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55
Tabel 4.9	Hasil Uji Normalitas.....	56
Tabel 4.10	Hasil Uji Homogenitas Tes Akhir.....	56
Tabel 4.11	Persentase Pengaruh Model Pembelajaran <i>Reciprocal Teaching</i> Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis Siswa.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Jawaban Siswa	5
Gambar 2.1	Kerangka Berpikir.....	29
Gambar 4.1	Diagram Rata-rata Tes Awal	54
Gambar 4.2	Diagram Rata-rata Tes Akhir.....	55
Gambar 4.3	Kurva Penerimaan H_a	58
Gambar 4.4	Diagram Rata-rata Indikator Tes Awal.....	59
Gambar 4.5	Jawaban Siswa Kelas Eksperimen (Tes Awal) Indikator 1.....	60
Gambar 4.6	Jawaban Siswa Kelas Kontrol (Tes Awal) Indikator 1.....	60
Gambar 4.7	Jawaban Siswa Kelas Eksperimen (Tes Awal) Indikator 2	60
Gambar 4.8	Jawaban Siswa Kelas Kontrol (Tes Awal) Indikator 2.....	61
Gambar 4.9	Jawaban Siswa Kelas Eksperimen (Tes Awal) Indikator 3	61
Gambar 4.10	Jawaban Siswa Kelas Kontrol (Tes Awal) Indikator 3.....	61
Gambar 4.11	Jawaban Siswa Kelas Eksperimen (Tes Awal) Indikator 4	62
Gambar 4.12	Jawaban Siswa Kelas Kontrol (Tes Awal) Indikator 4.....	62
Gambar 4.13	Diagram Rata-rata Indikator Tes Akhir.....	62
Gambar 4.14	Jawaban Siswa Kelas Eksperimen (Tes Akhir) Indikator 1	63
Gambar 4.15	Jawaban Siswa Kelas Kontrol (Tes Akhir) Indikator 1	63
Gambar 4.16	Jawaban Siswa Kelas Eksperimen (Tes Akhir) Indikator 2	64
Gambar 4.17	Jawaban Siswa Kelas Kontrol (Tes Akhir) Indikator 2	64
Gambar 4.18	Jawaban Siswa Kelas Eksperimen (Tes Akhir) Indikator 3	65
Gambar 4.19	Jawaban Siswa Kelas Kontrol (Tes Akhir) Indikator 3	65
Gambar 4.20	Jawaban Siswa Kelas Eksperimen (Tes Akhir) Indikator 4	66
Gambar 4.21	Jawaban Siswa Kelas Kontrol (Tes Akhir) Indikator 4	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Alur Tujuan Pembelajaran.....	75
Lampiran 2.	Modul Ajar Kelas Eksperimen	81
Lampiran 3.	Modul Ajar Kelas Kontrol.....	93
Lampiran 4.	Lembar Kerja Peserta Didik	101
Lampiran 5.	Kisi-kisi Tes Awal.....	106
Lampiran 6.	Naskah Soal Awal	108
Lampiran 7.	Pedoman Penskoran Tes Awal	109
Lampiran 8.	Kisi-kisi Tes Akhir	114
Lampiran 9.	Naskah Soal Akhir.....	116
Lampiran 10.	Pedoman Penskoran Tes Akhir	117
Lampiran 11.	Lembar Validasi Tes Awal	122
Lampiran 12.	Lembar Validasi Tes Akhir	128
Lampiran 13.	Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Soal	134
Lampiran 14.	Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	135
Lampiran 15.	Tabel Data Hasil Uji Coba Instrumen	136
Lampiran 16.	Perhitungan Validitas Tes.....	138
Lampiran 17.	Hasil Uji Validitas Tes Bantuan IBM SPSS Statistic 26.....	141
Lampiran 18.	Perhitungan Reliabilitas Tes.....	142
Lampiran 19.	Hasil Uji Reliabilitas Tes Bantuan IBM SPSS Statistic 26.....	145
Lampiran 20.	Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	146
Lampiran 21.	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Bantuan IBM SPSS Statistic 26.....	148
Lampiran 22.	Perhitungan Daya Pembeda.....	149
Lampiran 23.	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tes Bantuan IBM SPSS Statistic 26.....	152
Lampiran 24.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen	153
Lampiran 25.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kelas Kontrol	154
Lampiran 26.	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Awal)	155
Lampiran 27.	Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Awal)	156
Lampiran 28.	Mean, Standar Deviasi, dan Variansi Nilai Tes Awal Bantuan IBM SPSS Statistic 26.....	158
Lampiran 29.	Uji Homogenitas Tes Awal	159
Lampiran 30.	Hasil Uji Homogenitas Tes Awal Bantuan IBM SPSS Statistic 26.....	160
Lampiran 31.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	161
Lampiran 32.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kelas Kontrol	162
Lampiran 33.	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir)	163
Lampiran 34.	Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Akhir)	164
Lampiran 35.	Mean, Standar Deviasi, dan Variansi Nilai Tes Akhir Bantuan IBM SPSS Statistic 26.....	166
Lampiran 36.	Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	167
Lampiran 37.	Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol.....	168
Lampiran 38.	Hasil Uji Normalitas Tes Akhir Bantuan SPSS Statistic 26.....	169
Lampiran 39.	Uji Homogenitas Tes Akhir.....	170
Lampiran 40.	Hasil Uji Homogenitas Tes Akhir Bantuan IBM SPSS Statistic 26.....	171

Lampiran 41. Uji Hipotesis Statistik Tes Akhir.....	172
Lampiran 42. Hasil Uji Hipotesis Statistik Bantuan SPSS Statistic 26.....	174
Lampiran 43. Tabel R	175
Lampiran 44. Tabel L.....	176
Lampiran 45. Tabel T.....	178
Lampiran 46. Tabel F.....	180
Lampiran 47. Dokumentasi.....	181