

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Pertanyaan Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Definisi Operasional .....	8
F. Batasan Penelitian .....	10
<b>BAB II : KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Pembelajaran Matematika .....	11
B. <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL) .....	13
C. Pembelajaran Matematika Dengan Strategi REACT .....	17
D. Kelebihan dan Kekurangan Strategi REACT .....	23
E. Kemampuan <i>Relating</i> .....	26
F. Kemampuan <i>Experiencing</i> .....	28
G. Kemampuan <i>Applying</i> .....	31
H. Kemampuan <i>Cooperating</i> .....	34
I. Kemampuan <i>Transferring</i> .....	37
J. Materi .....	39
<b>BAB III : METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	43
B. Subjek Penelitian .....	43
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	46
D. Prosedur Penelitian .....	46
E. Perangkat Pembelajaran Penelitian .....	49
F. Instrumen Penelitian .....	51
G. Teknik Pengumpulan Data .....	55
H. Teknik Analisis Data .....	56

<b>BAB IV</b>	<b>: HASIL PENELITIAN</b>	
	A. Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	61
	B. Analisis Data Hasil Penelitian.....	178
<b>BAB V</b>	<b>: PEMBAHASAN DAN DISKUSI HASIL PENELITIAN</b>	
	A. Pembahasan Hasil Penelitian .....	184
	B. Diskusi Hasil Penelitian .....	190
<b>BAB VI</b>	<b>: PENUTUP</b>	
	A. Kesimpulan.....	192
	B. Saran .....	193
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	194
<b>LAMPIRAN</b>	.....	197

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator-indikator Penilaian Kemampuan <i>Experiencing</i> Siswa .....	31
Tabel 2.2 Indikator-indikator Penilaian Kemampuan <i>Cooperating</i> Siswa .....	37
Tabel 3.1 Tabel 3.2 Kriteria Pengelompokan Siswa Berdasarkan Nilai Rapor Semester Ganjil .....	44
Tabel 3.2 Daftar Nama Subjek Penelitian .....	45
Tabel 3.3 Kriteria Kemampuan <i>Relating</i> , <i>Experiencing</i> , <i>Applying</i> , <i>Cooperating</i> dan <i>Transferring</i> siswa .....	60
Tabel 4.1 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek T <sub>1</sub> Pertemuan ke-1 .....	63
Tabel 4.2 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek T <sub>2</sub> Pertemuan ke-1 .....	65
Tabel 4.3 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek S <sub>1</sub> Pertemuan ke-1 .....	67
Tabel 4.4 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek S <sub>2</sub> Pertemuan ke-1 .....	69
Tabel 4.5 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek K <sub>1</sub> Pertemuan ke-1 .....	71
Tabel 4.6 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek K <sub>2</sub> Pertemuan ke-1 .....	73
Tabel 4.7 Data Kemampuan <i>Relating</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-1 .....	74
Tabel 4.8 Data Kemampuan <i>Experiencing</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-1 .....	75
Tabel 4.9 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 1 Pertemuan ke-1 .....	78
Tabel 4.10 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 2 Pertemuan ke-1 .....	80
Tabel 4.11 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 3 Pertemuan ke-1 .....	82
Tabel 4.12 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 4 Pertemuan ke-1 .....	84
Tabel 4.13 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 5 Pertemuan ke-1 .....	86
Tabel 4.14 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 6 Pertemuan ke-1 .....	88
Tabel 4.15 Data Kemampuan <i>Applying</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-1 .....	88
Tabel 4.16 Data Kemampuan <i>Cooperating</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-1 .....	89
Tabel 4.17 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek T <sub>1</sub> Pertemuan ke-1 ..	95
Tabel 4.18 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek T <sub>2</sub> Pertemuan ke-1	100
Tabel 4.19 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek S <sub>1</sub> Pertemuan ke-1	105
Tabel 4.20 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek S <sub>2</sub> Pertemuan ke-1	110
Tabel 4.21 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek K <sub>1</sub> Pertemuan ke-1	115
Tabel 4.22 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek K <sub>2</sub> Pertemuan ke-1	120
Tabel 4.23 Data Kemampuan <i>Transferring</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-1 .....	120
Tabel 4.24 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek T <sub>1</sub> Pertemuan ke-2 .....	123
Tabel 4.25 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek T <sub>2</sub> Pertemuan ke-2 .....	126
Tabel 4.26 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek S <sub>1</sub> Pertemuan ke-2 .....	128
Tabel 4.27 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek S <sub>2</sub> Pertemuan ke-2 .....	131
Tabel 4.28 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek K <sub>1</sub> Pertemuan ke-2 .....	133
Tabel 4.29 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Relating</i> Subjek K <sub>2</sub> Pertemuan ke-2 .....	135
Tabel 4.30 Data Kemampuan <i>Relating</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-2 .....	135
Tabel 4.31 Data Kemampuan <i>Experiencing</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-2 .....	136
Tabel 4.32 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 1 Pertemuan ke-2 ..	139
Tabel 4.33 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 2 Pertemuan ke-2 ..	141
Tabel 4.34 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 3 Pertemuan ke-2 ..	143

Tabel 4.35 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 4 Pertemuan ke-2..	145
Tabel 4.36 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 5 Pertemuan ke-2..	147
Tabel 4.37 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Applying</i> Kelompok 6 Pertemuan ke-2..	148
Tabel 4.38 Data Kemampuan <i>Applying</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-2.....	149
Tabel 4.39 Data Kemampuan <i>Cooperating</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-2.....	150
Tabel 4.40 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek T <sub>1</sub> Pertemuan ke-2	155
Tabel 4.41 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> Subjek T <sub>2</sub> Pertemuan ke-2	159
Tabel 4.42 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek S <sub>1</sub> Pertemuan ke-2	164
Tabel 4.43 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek S <sub>2</sub> Pertemuan ke-2	168
Tabel 4.44 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek K <sub>1</sub> Pertemuan ke-2	173
Tabel 4.45 Skor Tiap Aspek Kemampuan <i>Transferring</i> subjek K <sub>2</sub> Pertemuan ke-2	177
Tabel 4.46 Data Kemampuan <i>Transferring</i> Siswa Pada Pertemuan Ke-2 .....	178
Tabel 4.47 Data Hasil Kemampuan <i>Relating</i> Siswa .....	179
Tabel 4.48 Data Hasil Kemampuan <i>Experiencing</i> Siswa .....	180
Tabel 4.49 Data Hasil Kemampuan <i>Applying</i> Siswa .....	181
Tabel 4.50 Data Hasil Kemampuan <i>Cooperating</i> Siswa .....	182
Tabel 4.51 Data Hasil Kemampuan <i>Transferring</i> Siswa .....	183

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Jawaban tertulis subjek T <sub>1</sub> no 1 .....	62
Gambar 4.2 Jawaban tertulis subjek T <sub>1</sub> no 2 .....	62
Gambar 4.3 Jawaban tertulis subjek T <sub>2</sub> no 2 .....	64
Gambar 4.4 Jawaban tertulis subjek S <sub>1</sub> no 1 .....	66
Gambar 4.5 Jawaban tertulis subjek S <sub>2</sub> no 1 .....	68
Gambar 4.6 Jawaban tertulis subjek S <sub>2</sub> no 2 .....	68
Gambar 4.7 Jawaban tertulis subjek K <sub>1</sub> no 1 .....	70
Gambar 4.8 Jawaban tertulis subjek K <sub>1</sub> no 2 .....	70
Gambar 4.9 Jawaban tertulis subjek K <sub>2</sub> no 1 .....	72
Gambar 4.10 Jawaban tertulis subjek K <sub>2</sub> no 2 .....	73
Gambar 4.11 Jawaban tertulis kelompok 1 no 1 .....	77
Gambar 4.12 Jawaban tertulis kelompok 1 no 2 .....	77
Gambar 4.13 Jawaban tertulis kelompok 2 no 1 .....	79
Gambar 4.14 Jawaban tertulis kelompok 2 no 2 .....	80
Gambar 4.15 Jawaban tertulis kelompok 3 no 1 .....	81
Gambar 4.16 Jawaban tertulis kelompok 3 no 2 .....	82
Gambar 4.17 Jawaban tertulis kelompok 4 no 1 .....	83
Gambar 4.18 Jawaban tertulis kelompok 4 no 2 .....	84
Gambar 4.19 Jawaban tertulis kelompok 5 no 1 .....	85
Gambar 4.20 Jawaban tertulis kelompok 5 no 2 .....	85
Gambar 4.21 Jawaban tertulis kelompok 6 no 1 .....	87
Gambar 4.22 Jawaban tertulis kelompok 6 no 2 .....	87
Gambar 4.23 Jawaban tertulis subjek T <sub>1</sub> no 1 .....	90
Gambar 4.24 Jawaban tertulis subjek T <sub>1</sub> no 2 .....	90
Gambar 4.25 Jawaban tertulis subjek T <sub>1</sub> no 1 .....	91
Gambar 4.26 Jawaban tertulis subjek T <sub>1</sub> no 2 .....	92
Gambar 4.27 Jawaban tertulis subjek T <sub>1</sub> no 1 .....	93
Gambar 4.28 Jawaban tertulis subjek T <sub>1</sub> no 2 .....	94
Gambar 4.29 Jawaban tertulis subjek T <sub>2</sub> no 1 .....	96
Gambar 4.30 Jawaban tertulis subjek T <sub>2</sub> no 2 .....	96
Gambar 4.31 Jawaban tertulis subjek T <sub>2</sub> no 1 .....	96
Gambar 4.32 Jawaban tertulis subjek T <sub>2</sub> no 2 .....	97
Gambar 4.33 Jawaban tertulis subjek T <sub>2</sub> no 1 .....	98
Gambar 4.34 Jawaban tertulis subjek T <sub>2</sub> no 2 .....	99
Gambar 4.35 Jawaban tertulis subjek S <sub>1</sub> no 1 .....	101
Gambar 4.36 Jawaban tertulis subjek S <sub>1</sub> no 2 .....	101
Gambar 4.37 Jawaban tertulis subjek S <sub>1</sub> no 1 .....	101
Gambar 4.38 Jawaban tertulis subjek S <sub>1</sub> no 2 .....	102
Gambar 4.39 Jawaban tertulis subjek S <sub>1</sub> no 1 .....	103
Gambar 4.40 Jawaban tertulis subjek S <sub>1</sub> no 2 .....	104
Gambar 4.41 Jawaban tertulis subjek S <sub>2</sub> no 1 .....	106

Gambar 4.42 Jawaban tertulis subjek S <sub>2</sub> no 2 .....	106
Gambar 4.43 Jawaban tertulis subjek S <sub>2</sub> no 1 .....	106
Gambar 4.44 Jawaban tertulis subjek S <sub>2</sub> no 2 .....	107
Gambar 4.45 Jawaban tertulis subjek S <sub>2</sub> no 1 .....	109
Gambar 4.46 Jawaban tertulis subjek S <sub>2</sub> no 2 .....	109
Gambar 4.47 Jawaban tertulis subjek K <sub>1</sub> no 1 .....	111
Gambar 4.48 Jawaban tertulis subjek K <sub>1</sub> no 2 .....	112
Gambar 4.49 Jawaban tertulis subjek K <sub>1</sub> no 1 .....	112
Gambar 4.50 Jawaban tertulis subjek K <sub>1</sub> no 2 .....	113
Gambar 4.51 Jawaban tertulis subjek K <sub>1</sub> no 1 .....	114
Gambar 4.52 Jawaban tertulis subjek K <sub>1</sub> no 2 .....	114
Gambar 4.53 Jawaban tertulis subjek K <sub>2</sub> no 1 .....	116
Gambar 4.54 Jawaban tertulis subjek K <sub>2</sub> no 2 .....	116
Gambar 4.55 Jawaban tertulis subjek K <sub>2</sub> no 1 .....	117
Gambar 4.56 Jawaban tertulis subjek K <sub>2</sub> no 1 .....	118
Gambar 4.57 Jawaban tertulis subjek K <sub>2</sub> no 2 .....	119
Gambar 4.58 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>1</sub> No. 1 .....	122
Gambar 4.59 Jawaban Tertulis subjek T <sub>1</sub> No. 2.....	122
Gambar 4.60 Jawaban Tertulis subjek T <sub>2</sub> No. 1.....	124
Gambar 4.61 Jawaban Tertulis subjek T <sub>2</sub> No. 2.....	125
Gambar 4.62 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>1</sub> No. 1 .....	126
Gambar 4.63 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>1</sub> No. 2 .....	127
Gambar 4.64 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>2</sub> No. 1 .....	129
Gambar 4.65 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>2</sub> No. 2 .....	130
Gambar 4.66 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>1</sub> No. 1 .....	131
Gambar 4.67 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>1</sub> No. 2 .....	132
Gambar 4.68 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>2</sub> No. 1 .....	133
Gambar 4.69 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>2</sub> No. 2 .....	134
Gambar 4.70 Jawaban Tertulis Kelompok 1 No. 1 .....	138
Gambar 4.71 Jawaban Tertulis Kelompok 1 No. 2 .....	139
Gambar 4.72 Jawaban Tertulis Kelompok 2 No. 1 .....	140
Gambar 4.73 Jawaban Tertulis Kelompok 2 No. 2 .....	141
Gambar 4.74 Jawaban Tertulis Kelompok 3 No. 1 .....	142
Gambar 4.75 Jawaban Tertulis Kelompok 3 No. 2 .....	142
Gambar 4.76 Jawaban Tertulis Kelompok 4 No. 1 .....	143
Gambar 4.77 Jawaban Tertulis Kelompok 4 No. 2 .....	144
Gambar 4.78 Jawaban Tertulis Kelompok 5 No. 1 .....	145
Gambar 4.79 Jawaban Tertulis Kelompok 5 No. 2 .....	146
Gambar 4.80 Jawaban Tertulis Kelompok 6 No. 1 .....	147
Gambar 4.81 Jawaban Tertulis Kelompok 6 No. 2 .....	148
Gambar 4.82 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>1</sub> No. 1 .....	151
Gambar 4.83 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>1</sub> No. 2 .....	151
Gambar 4.84 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>1</sub> No. 1 .....	151

Gambar 4.85 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>1</sub> No. 2.....	152
Gambar 4.86 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>1</sub> No. 1.....	153
Gambar 4.87 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>1</sub> No. 2.....	154
Gambar 4.88 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>2</sub> No. 1.....	155
Gambar 4.89 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>2</sub> No. 2.....	156
Gambar 4.90 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>2</sub> No. 1.....	156
Gambar 4.91 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>2</sub> No. 2.....	157
Gambar 4.92 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>2</sub> No. 1.....	158
Gambar 4.93 Jawaban Tertulis Subjek T <sub>2</sub> No. 2.....	158
Gambar 4.94 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>1</sub> No. 1.....	160
Gambar 4.95 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>1</sub> No. 2.....	160
Gambar 4.96 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>1</sub> No. 1.....	161
Gambar 4.97 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>1</sub> No. 2.....	162
Gambar 4.98 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>1</sub> No. 1.....	162
Gambar 4.99 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>1</sub> No. 2.....	163
Gambar 4.100 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>2</sub> No. 1.....	164
Gambar 4.101 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>2</sub> No. 2.....	165
Gambar 4.102 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>2</sub> No. 1.....	165
Gambar 4.103 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>2</sub> No. 2.....	166
Gambar 4.104 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>2</sub> No. 1.....	167
Gambar 4.105 Jawaban Tertulis Subjek S <sub>2</sub> No. 2.....	167
Gambar 4.106 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>1</sub> No. 1.....	169
Gambar 4.107 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>1</sub> No. 2.....	169
Gambar 4.108 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>1</sub> No. 1.....	170
Gambar 4.109 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>1</sub> No. 2.....	170
Gambar 4.110 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>1</sub> No. 1.....	171
Gambar 4.111 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>1</sub> No. 2.....	172
Gambar 4.112 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>2</sub> No. 1.....	173
Gambar 4.113 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>2</sub> No. 2.....	174
Gambar 4.114 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>2</sub> No. 1.....	174
Gambar 4.115 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>2</sub> No. 2.....	175
Gambar 4.116 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>2</sub> No. 1.....	176
Gambar 4.117 Jawaban Tertulis Subjek K <sub>2</sub> No. 2.....	176

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A Perangkat Pembelajaran

- A-1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)
- A-2 Lembar Kerja Siswa (LKS) 1
- A-3 Lembar Kerja Siswa (LKS) 2
- A-4 Lembar Kerja Kelompok (LKK)
- A-5 Kunci Jawaban Lembar Kerja Kelompok (LKK)
- A-6 Hasil Validasi Perangkat Pembelajaran

### Lampiran B Instrumen Penelitian

- B-1 Pedoman Penskoran Kemampuan *Relating*
- B-2 Lembar Penilaian Kemampuan *Experiencing*
- B-3 Pedoman Penskoran Kemampuan *Experiencing*
- B-4 Lembar Observasi Kemampuan *Cooperating*
- B-5 Pedoman Penskoran Kemampuan *Cooperating*
- B-6 Pedoman Penskoran Kemampuan *Applying*
- B-7 Pedoman Penskoran Kemampuan *Transferring*
- B-8 Pedoman Wawancara
- B-9 Perhitungan nilai rata-rata dan Standar Deviasi kelas VIII B SMPN 13 Surabaya tahun ajaran 2012/2013

### Lampiran C Surat-Surat Penelitian

- A. Surat Tugas Dosen
- B. Surat Izin Penelitian
- C. Surat Pernyataan Telah Melakukan Penelitian
- D. Kartu Konsultasi Skripsi
- E. Biografi Penulis
- F. Dokumentasi