

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
F. Struktur Organisasi Skripsi	7
BAB II KAJIAN MATERI	
A. Pembelajaran dengan Strategi <i>REACT</i>	9
B. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	12
C. Sikap Siswa dalam Pembelajaran Matematika.....	14
D. Kajian Penelitian yang Relevan.....	16
E. Kerangka Berpikir Penelitian	17
F. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
C. Instrumen Penelitian	21
D. Prosedur Penelitian	28
E. Analisis Data	29

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan.....	51
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan	61
B. Rekomendasi	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	65
RIWAYAT HIDUP.....	209

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Instrumen	21
Tabel 3.2 Kriteria Skor Kemampuan Komunikasi Matematis	22
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Korelasi	23
Tabel 3.4 Kategori Validitas Hasil Uji Instrumen	24
Tabel 3.5 Interpretasi Reliabilitas Nilai r_{11}	25
Tabel 3.6 Interpretasi Indeks Daya Pembeda	26
Tabel 3.7 Kategori Daya Pembeda Hasil Uji Instrumen.....	26
Tabel 3.8 Klasifikasi Indeks Kesukaran	27
Tabel 3.9 Kategori Indeks Kesukaran Hasil Uji Instrumen	27
Tabel 3.10 Rekapitulasi Hasil Uji Instrumen	27
Tabel 3.11 Kriteria <i>Indeks Gain</i>	35
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data Pretes	38
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pretes	39
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Pretes	40
Tabel 4.4 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Pretes.....	41
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Data Postes.....	41
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data Postes.....	42
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas Postes.....	43
Tabel 4.8 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Postes	44
Tabel 4.9 Statistik Deskriptif Data <i>Indeks Gain</i>	45
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Data <i>Indeks Gain</i>	45
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas <i>Indeks Gain</i>	46
Tabel 4.12 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data <i>Indeks Gain</i>	47
Tabel 4.13 Komposisi Interpretasi <i>Indeks Gain</i>	47
Tabel 4.14 Sikap Siswa Terhadap Matematika	49
Tabel 4.15 Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran dengan Strategi <i>REACT</i>	50
Tabel 4.16 Soal-soal Kemampuan Komunikasi	50
Tabel 4.17 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Guru.....	57
Tabel 4.17 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Siswa	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Analisis Data	36
Gambar 4.1 Kegiatan Siswa pada Tahap <i>Relating</i>	53
Gambar 4.2 Kegiatan Siswa pada Pengerjaan LKK pada Tahap <i>Experiencing, Applying, Cooperating Transferring</i>	54
Gambar 4.3. Kegiatan Siswa pada saat Presentasi di Depan Kelas.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	66
A.1 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan ke-1	67
A.2 LKK Kelas Eksperimen Pertemuan ke-1	72
A.3 RPP Kelas Kontrol Pertemuan ke-1	78
A.4 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan ke-2.....	82
A.5 LKK Kelas Eksperimen Pertemuan ke-2.....	87
A.6 RPP Kelas Kontrol Pertemuan ke-2	92
A.7 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan ke-3.....	97
A.8 LKK Kelas Eksperimen Pertemuan ke-3.....	102
A.9 RPP Kelas Kontrol Pertemuan ke-3	109
LAMPIRAN B.....	113
B.1 Kisi-kis Soal Pretes dan Postes	114
B.2 Soal Pretes dan Postes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	116
B.3 Alternatif Jawaban Soal Pretes dan Postes	118
B.4 Kisi-kisi Angket Sikap Siswa	123
B.5 Angket Sikap Siswa.....	124
B.6 Lembar Observasi Guru	125
B.7 Lembar Observasi Siswa.....	127
LAMPIRAN C	129
C.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen Validitas, Reliabilitas, Indeks Kesukaran dan Daya Pembeda	130
C.2 Dasa Hasil Deskripsi, Uji Normalitas dan Uji-t Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	137
C.3 Dasa Hasil Deskripsi, Uji Normalitas dan Uji-t Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	146

C.4	Dasa Hasil Deskripsi, Uji Normalitas dan Uji-t <i>Indeks Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	155
C.5	Data Hasil Pengolahan Angket	164
LAMPIRAN D		166
D.1	Contoh Hasil Pretes Kelas Eksperimen	167
D.2	Contoh Hasil Pretes Kelas Kontrol	168
D.3	Contoh Hasil Postes Kelas Eksperimen.....	169
D.4	Contoh Hasil Postes Kelas Kontrol.....	171
D.5	Contoh Hasil LKK Kelas Eksperimen	173
D.6	Contoh Hasil Angket Sikap Siswa	191
D.7	Hasil Lembar Observasi Guru dan Siswa.....	192
LAMPIRAN E.....		204
E.1	Surat Ijin Penelitian	205
E.2	Surat Keterangan Penelitian	206
E.3	Kartu Bimbingan	207
E.4	Dokumentasi.....	208