

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Definisi Operasional	8

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Kemampuan Koneksi matematis	9
B. Pembelajaran Matematika dengan Strategi <i>REACT</i>	11
C. Hasil Penelitian yang Relevan	16
D. Hipotesis	17

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode dan Desain Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel Penelitian	19
C. Variabel Penelitian	20
D. Instrumen Penelitian	20
1. Instrumen Pembelajaran	21
a. Rencana Pelaksanaan pembelajaran (RPP)	21
b. Lembar Kerja Siswa (LKS)	21
2. Instrumen Pengumpul Data	21
a. Tes Tertulis	21
1. Uji Validitas	22
2. Uji Reliabilitas	23
3. Uji Daya Pembeda	25
4. Uji Indeks Kesukaran	26
b. Lembar Observasi	27
c. Jurnal harian Siswa	28
d. Angket Minat	28
E. Prosedur Penelitian	29
F. Teknik Analisis Data	30
1. Analisis Data Kuantitatif	31
a. Analisis Data Pretes	31

b. Analisis Data Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis	
Siswa	34
c. Ketuntasan Belajar Siswa	37
2. Analisis Data Kualitatif	37
a. Lembar Observasi	37
b. Jurnal Harian Siswa	38
c. Angket Minat	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	41
1. Analisis Data Kuantitatif	41
a. Analisis Data Pretes	41
1. Uji Normalitas Data Pretes	42
2. Uji Kesamaan Kemampuan Awal Siswa	43
b. Analisis Data Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis	
Siswa	43
1. Uji Normalitas Data <i>Gain</i>	45
2. Uji Perbedaan <i>Gain</i>	45
c. Ketuntasan Belajar Siswa	46
2. Analisis Data Kualitatif	46
a. Analisis Data Lembar Observasi	46
b. Analisis Jurnal harian Siswa	48
c. Analisis Angket Minat	48

B. Pembahasan	55
1. Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	55
2. Ketuntasan Belajar Siswa	56
3. Minat Siswa terhadap pembelajaran dengan strategi <i>REACT</i>	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria Validitas Butir Soal Instrumen	22
Tabel 3.2	Validitas Butir Soal Instrumen.....	23
Tabel 3.3	Kriteria Reliabilitas Instrumen.....	24
Tabel 3.4	Kriteria Daya Pembeda Butir Soal Instrumen.....	25
Tabel 3.5	Daya Pembeda Butir Soal Instrumen	25
Tabel 3.6	Kriteria Indeks Kesukaran Butir Soal Instrumen.....	26
Tabel 3.7	Indeks Kesukaran Butir Soal Instrumen	27
Tabel 3.8	Rekapitulasi Analisis Data Hasil Uji Instrumen	27
Tabel 3.9	Kriteria Ketercapaian Komponen <i>REACT</i>	31
Tabel 3.10	Kriteria Indeks <i>Gain</i>	37
Tabel 3.11	Interpretasi Persentase Angket.....	38
Tabel 3.12	Sistem Penilaian Angket	39
Tabel 3.13	Interpretasi Minat Belajar Siswa Model ARCS	39
Tabel 4.1	Ketercapaian Komponen <i>REACT</i>	40
Tabel 4.2	Statistik Deskriptif Data Pretes	41
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data Pretes	42
Tabel 4.4	Hasil Uji Kesamaan Kemampuan Awal Siswa.....	43
Tabel 4.5	Statistik Deskriptif Data <i>Gain</i> Ternormalisasi	44
Tabel 4.6	Hasil Uji Normalitas <i>Gain</i> Ternormalisasi	45
Tabel 4.7	Hasil Uji Perbedaan <i>Gain</i>	46

Tabel 4.8	Perhatian Siswa terhadap Pembelajaran dengan Strategi <i>REACT</i>	49
Tabel 4.9	Relevansi Siswa terhadap Pembelajaran dengan Strategi <i>REACT</i>	50
Tabel 4.10	Rasa Percaya Diri Siswa terhadap Pembelajaran dengan Strategi <i>REACT</i>	52
Tabel 4.11	Kepuasan Siswa terhadap Pembelajaran dengan Strategi <i>REACT</i>	53



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. INSTRUMEN PEMBELAJARAN

1. RPP Kelas Eksperimen	62
2. RPP Kelas Kontrol	77
3. Lembar Kerja Siswa I	89
4. Lembar Kerja Siswa II	94
5. Lembar Kerja Siswa III	98

LAMPIRAN B. HASIL UJI COBA INSTRUMEN

1. Reliabilitas Tes	103
2. Kelompok Unggul dan Asor	104
3. Daya Pembeda	105
4. Tingkat Kesukaran	105
5. Korelasi Skor Butir dengan Skor Total	105
6. Rekap Analisis Butir Soal	116

LAMPIRAN C. INSTRUMEN PENGUMPUL DATA

1. Kisi-kisi Instrumen Pretes-Postes Kompetensi Koneksi Matematis	107
2. Soal Pretes dan Postes	109
3. Kunci Jawaban Pretes/Postes	111
4. Format Lembar Observasi Aktivitas Guru	113
5. Format Lembar Observasi Aktivitas Siswa	114
6. Format Jurnal Harian Siswa	116

7. Kisi-kisi Angket Minat	117
8. Format Angket Minat	118

LAMPIRAN D. HASIL DATA

1. Contoh Jawaban Pretes	120
2. Contoh Jawaban Postes	123
3. Daftar Nilai Postes Kelas Eksperimen	128
4. Contoh Jawaban Lembar Observasi	129
5. Data Observasi Aktivitas Guru Secara Umum	138
6. Data Observasi Aktivitas Siswa Secara Umum	139
7. Contoh Jawaban Jurnal Harian	140
8. Contoh Jawaban Angket	141
9. Interpretasi Minat Belajar Siswa	147
10. <i>Output</i> Uji Data Pretes	149
11. <i>Output</i> Uji Data Gain Ternormalisasi	151

LAMPIRAN E. DOKUMEN SURAT

Surat Izin Uji Instrumen dan Penelitian

Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian