

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat.....	6
E. Definisi Operasional.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Kemampuan Koneksi Matematis.....	8
B. Pembelajaran Matematika Melalui Strategi <i>REACT</i> .....	10
C. Pembelajaran Konvensional.....	15
D. Penelitian yang Berkaitan.....	16
E. Hipotesis.....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
A. Metode dan Desain Penelitian.....	18
B. Populasi dan Sampel.....	19
C. Variabel Penelitian.....	19

Pratiwi Purnama Siswi, 2013

Penerapan Strategi React Dalam Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

D. Instrumen Penelitian.....	20
1. Instrumen Pembelajaran.....	20
2. Instrumen Pengumpulan Data.....	21
3. Angket .....	29
E. Prosedur Penelitian.....	29
1. Tahap Persiapan.....	29
2. Tahap Pelaksanaan .....	30
3. Tahap Analisis Data .....	30
4. Tahap Penarikan Kesimpulan.....	31
F. Teknik Pengolahan Data.....	31
1. Pengolahan Data Kuantitatif.....	31
2. Pengolahan Data Kualitatif.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
A. Hasil Penelitian.....	38
1. Analisis Data Kuantitatif.....	38
a. Analisis Data <i>Pretest</i> .....	38
b. Analisis Data Indeks <i>Gain</i> .....	42
2. Analisis Data Kualitatif.....	46
a. Analisis Data Angket.....	46
b. Analisis Data Lembar Observasi.....	50
3. Deskripsi Pelaksanaan Pembelajaran Matematika melalui Strategi <i>REACT</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa..	52
4. Deskripsi Pelaksanaan Pembelajaran Konvensional.....	56
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>61</b>
A. KESIMPULAN.....	61
B. SARAN.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>

Pratiwi Purnama Siswi, 2013

Penerapan Strategi React Dalam Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 66**

**RIWAYAT HIDUP PENULIS..... 167**



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Validitas Instrumen.....	24
Tabel 3.2	Uji Daya Pembeda.....	26
Tabel 3.3	<i>Index</i> Kesukaran Instrumen.....	28
Tabel 3.4	Rekapitulasi Analisis Data Hasil Uji Instrumen.....	28
Tabel 4.1	Deskripsi Statistik Data <i>Pretest</i> .....	39
Tabel 4.2	Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> .....	40
Tabel 4.3	Uji Kesamaan Dua Rata-rata.....	41
Tabel 4.4	Deskripsi Statistik Data <i>Index Gain</i> .....	42
Tabel 4.5	Uji Normalitas <i>Index Gain</i> .....	44
Tabel 4.6	Uji Kesamaan Dua Rata-rata <i>Index Gain</i> .....	45
Tabel D.1	Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>Indek Gain</i> Kelas Eksperimen.....	153
Tabel D.2	Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>Indeks Gain</i> Kelas Kontrol.....	154
Tabel D.3	Data Angket Respon Siswa.....	155

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Aktivitas Siswa Mengerjakan LKSM.....	53
Gambar 4.2	Aktivitas Siswa Mengerjakan LKSK.....	54
Gambar 4.3	Siswa Mempresentasikan Hasil Jawaban LKSK,.....	55
Gambar E.1	Aktivitas Siswa Saat Mengerjakan Soal <i>Pretest</i> .....	159
Gambar E.2	Aktivitas Guru Melakukan <i>Apersepsi (Relating)</i> .....	159
Gambar E.3	Aktivitas Siswa Mengerjakan LKSM.....	160
Gambar E.4	Aktivitas Siswa Mengerjakan LKSK dengan Bimbingan Guru	160
Gambar E.5	Aktivitas Siswa Mengerjakan LKSK.....	161
Gambar E.6	Aktivitas Kelas Saat Membahas Soal.....	161
Gambar E.7	Aktivitas Kelas Saat <i>Posttest</i> .....	162
Gambar E.8	Aktivitas Siswa Mengerjakan <i>Posttest</i> .....	162

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A</b> .....	66
Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	67
Lampiran A.2 Lembar Kerja Siswa Mandiri.....	78
Lampiran A.3 Jawaban Lembar Kerja Siswa Mandiri.....	84
Lampiran A.4 Lembar Kerja Siswa Kelompok.....	97
Lampiran A.5 Jawaban Lembar Kerja Siswa Kelompok.....	102
<b>LAMPIRAN B</b> .....	108
Lampiran B.1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	109
Lampiran B.2 Tes Kemampuan Koneksi Matematis ( <i>Pretest</i> ).....	112
Lampiran B.3 Kunci Jawaban <i>Pretest</i> .....	115
Lampiran B.4 Tes Kemampuan Koneksi Matematis ( <i>Posttest</i> ).....	129
Lampiran B.5 Kunci Jawaban <i>Posttest</i> .....	132
Lampiran B.6 Kisi-kisi Angket Skala Sikap Siswa.....	136
Lampiran B.7 Angket Respon Siswa.....	137
Lampiran B.8 Lembar Observasi.....	141
<b>LAMPIRAN C</b> .....	147
Lampiran C.1 Analisis Data Uji Instrumen Tes.....	148
<b>LAMPIRAN D</b> .....	152
Lampiran D.1 Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>Indek Gain</i> Kelas Eksperimen...	153
Lampiran D.2 Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>Indeks Gain</i> Kelas Kontrol.....	154
Lampiran D.3 Data Angket Respon Siswa.....	155
<b>LAMPIRAN E Dokumentasi</b> .....	158

<b>LAMPIRAN F.....</b>	<b>163</b>
<b>Lampiran F.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing Skripsi.....</b>	<b>164</b>
<b>Lampiran F.2 Surat Pernyataan Telah Melakukan Uji Instrumen.....</b>	<b>165</b>
<b>Lampiran F.3 Surat Pernyataan Telah Melakukan Penelitian.....</b>	<b>166</b>

