

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Defenisi Operasional.....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORI	
2.1 Kemampuan Koneksi Matematika.....	9
2.2 Pendekatan Pembelajaran Saintifik.....	12
2.3 Model Pembelajaran Konvensional	16
2.4 Penerapan Pendekatan Pembelajaran Saintifik.....	17
2.5 Penelitian yang Relevan.....	18
2.6 Hipotesis Penelitian.....	19
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Metode dan Desain Penelitian	20
3.1.1 Bentuk Penelitian	20
3.1.2 Desain Penelitian.....	20
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	21
3.4 Prosedur penelitian.....	21
3.5 Instrumen Penelitian	24
3.5.1 Perangkat pembelajaran	24
3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data	25
3.6 Teknik Analisis Data.....	29
3.6.1 Analisis Deskriptif	29
3.6.2 Analisis Inferensial	30
3.6.2.1 Uji Normalitas.....	30
3.6.2.2 Uji Homogenitas Varians.....	31
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Pelaksanaan Penelitian	38
4.1.1 Pelaksanaan Penelitian di Kelas Eksperimen.....	38
4.1.2 Pelaksanaan Penelitian di Kelas Kontrol	43

4.2	Analisis Data Penelitian	46
4.2.1	Analisis kemampuan koneksi Data <i>Pretest</i>	46
4.2.2	Analisis kemampuan koneksi Data <i>Posttest</i>	48
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	50
4.4	Kelemahan Peneliti	52

BAB 5 PENUTUP

5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA	55
-----------------------------	----

LAMPIRAN	59
-----------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

No Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1.	Silabus Kelas Eskperimen dan Kelas Kontrol	60
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1 Kelas Eskperimen ..	64
Lampiran 3.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 Kelas Eskperimen ..	69
Lampiran 4.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3 Kelas Eskperimen ..	74
Lampiran 5.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 4 Kelas Eskperimen ..	79
Lampiran 6.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1 Kelas Kontrol	84
Lampiran 7.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 Kelas Kontrol	88
Lampiran 8.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3 Kelas Kontrol	92
Lampiran 9.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 4 Kelas Kontrol	96
Lampiran 10.	Lembar Kerja Siswa 1 Kelas Eskperimen.....	100
Lampiran 11.	Lembar Kerja Siswa 2 Kelas Eskperimen.....	108
Lampiran 12.	Lembar Kerja Siswa 3 Kelas Eskperimen.....	115
Lampiran 13.	Lembar Kerja Siswa 4 Kelas Eskperimen.....	121
Lampiran 14.	Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan Pertama Kelas Eskperimen.....	128
Lampiran 15.	Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan Kedua Kelas Eskperimen.....	130
Lampiran 16.	Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan Ketiga Kelas Eskperimen.....	132
Lampiran 17.	Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan Keempat Kelas Eskperimen.....	134
Lampiran 18.	Kisi-kisi Penulisan Soal tes kemampuan koneksi.....	136
Lampiran 19.	Soal Tes Kemampuan koneksi.....	138
Lampiran 20.	Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i>	139
Lampiran 21.	Kisi-kisi Soal <i>Posttest</i>	142
Lampiran 22.	Soal <i>Pretest</i>	145

Lampiran 23. Soal <i>Posttest</i>	149
Lampiran 24. Alternatif Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	153
Lampiran 25. Soal kuis	157
Lampiran 26. Validasi, Relibialitas, Daya Beda dan Tingkat Kesukaran Soal.....	159
Lampiran 27. Daftar Nama Kelompok Kelas Eksperimen.....	170
Lampiran 28. Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Data <i>Pretest</i>	172
Lampiran 29. Uji Normalitas Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	175
Lampiran 30. Uji Homogenitas Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	179
Lampiran 31. Uji-t Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..	184
Lampiran 32. Nilai Rata-rata dan Standar Deviasi Data <i>Posttest</i>	186
Lampiran 33. Uji Normalitas Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	191
Lampiran 34. Uji Homogenitas Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	193
Lampiran 35. Uji-t Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..	198
Lampiran 35 Dokumentasi Penelitian	200

DAFTAR TABEL

No Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.	Rata-rata kemampuan koneksi SMP Education	3
Tabel 2.	Deskripsi banyak Siswa yang Melakukan Kesalahan Dalam Pengerjaan Soal	4
Tabel 3.	Rubrik skor kemampuan koneksi matematika siswa.....	12
Tabel 4.	Langkah-langkah pendekatan saintifik	14
Tabel 5.	<i>NON EQUIVALENT CONTROL GROUP DESIGN</i>	20
Tabel 6.	Uji validitas soal	26
Tabel 7	Kriteria Derajat Keandalan GUILFORD	27
Tabel 8.	Klasifikasi Daya Pembeda.....	27
Tabel 9.	Hasil uji daya pembeda	28
Tabel10.	Tingkat kesukaran soal.....	28
Tabel 11.	Hasil Uji tingkat kesukaran soal	28
Tabel 12.	Pelaksanaan pembelajaran pendekatan saintifik	39
Tabel 13.	Pelaksanaan pembelajaran konvensional.....	43
Tabel 14	Uji normalitas nilai pretest kelas eksperimen dan kelas kontrol	46
Tabel 15.	Uji homogenitas varians nilai pretest kelas eksperimen dan kelas kontrol	47
Tabel 16.	Uji-t nilai pretest kelas eksperimen dan kelas kontrol	48
Tabel 17.	Uji normalitas nilai postest kelas eksperimen dan kelas kontrol	49
Tabel 18.	Uji homogenitas varians nilai postest kelas eksperimen dan kelas kontrol	49
Tabel 19.	Uji-t nilai postest kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	50