

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Definisi Operasional.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Model Pembelajaran Generatif.....	7
B. Kemampuan Koneksi Matematis.....	10
C. Model Pembelajaran Konvensional.....	13
D. Konsep Geometri.....	14
E. Rumusan Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Metode dan Desain Penelitian.....	16
B. Populasi dan Sample Penelitian.....	17
C. Materi yang akan diteliti.....	17
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
E. Variabel Penelitian.....	17
F. Instrumen Penelitian.....	18

G. Tahap Pelaksanaan Penelitian	25
H. Teknik Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian.....	37
1. Deskripsi Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	37
2. Analisis Data Kuantitatif	38
3. Analisis Data Kualitatif	49
B. Pembahasan.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN - LAMPIRAN	66
RIWAYAT HIDUP.....	185

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Klasifikasi Koefisien Validitas Instrumen	20
Tabel 3.2 Validitas Instrumen	20
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas Instrumen	21
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Kesukaran Instrumen	22
Tabel 3.5 Indeks Kesukaran Instrumen	22
Tabel 3.6 Klasifikasi Daya Pembeda Suatu Instrumen	23
Tabel 3.7 Daya Pembeda Instrumen	23
Tabel 3.8 Rekapitulasi Kualitas Instrumen Tes Kemampuan Koneksi Matematis	23
Tabel 3.9 Klasifikasi Kriteria Indeks Gain	35
Tabel 3.10 Kategori Bobot Penilaian Angket dengan Skala Likert	35
Tabel 4.1 Deskripsi Data Kemampuan Koneksi Matematis	38
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pre-test	39
Tabel 4.3 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Skor Pre-test	40
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Data Post-test	41
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas Varians Skor Post-test	42
Tabel 4.6 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Post-test	43
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Data Post-test	45
Tabel 4.8 Hasil Uji Homogenitas Varians Data Post-test	46
Tabel 4.9 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Post-test	47
Tabel 4.10 Rata-rata Skor Gain Ternormalisasi	48
Tabel 4.11 Persentase Siswa dengan Kriteria Gain Ternormalisasi	48
Tabel 4.12 Sikap Siswa terhadap Matematika	50
Tabel 4.13 Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika	51
Tabel 4.14 Sikap Siswa terhadap Soal-soal Kemampuan Koneksi Matematis	53
Tabel 4.15 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	54
Tabel 4.16 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	55

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Visualisasi Analisis Pretest, Posttest dan Gain Ternormalisasi	34
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN	67
A.1 RPP Kelas Eksperimen.....	68
A.2 RPP Kelas Kontrol	83
A.3 Lembar Kerja Siswa (LKS)	96
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN.....	106
B.1 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Koneksi Matematis	107
B.2 Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	111
B.3 Kisi-Kisi Angket Skala Sikap Siswa	112
B.4 Angket Skala Sikap Siswa	113
B.5 Lembar Observasi.....	115
LAMPIRAN C HASIL UJI COBA INSTRUMEN	119
C.1 Tabel Skor Uji Coba Instrumen.....	120
C.2 Validitas Instrumen.....	121
C.3 Reliabilitas Instrumen.....	122
C.4 Indeks Kesukaran Instrumen	123
C.5 Daya Pembeda Instrumen.....	124
LAMPIRAN D PENGOLAHAN DATA HASIL PENELITIAN	126
D.1 Data Hasil <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> dan <i>Gain</i> TernormalisasiKemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	127
D.2 Deskriptif Data Kemampuan Koneksi Matematis.....	128
D.3 Pengolahan Data <i>Pre-test</i> Kemampuan Koneksi Matematis dengan SPSS 20	129
D.4 Pengolahan Data <i>Post-test</i> Kemampuan Koneksi Matematis dengan SPSS 20	130
D.5 Data Skor Angket Skala Sikap Siswa.....	131
LAMPIRAN E CONTOH HASIL PENELITIAN.....	132
E.1 Contoh Uji Coba Instrumen.....	133
E.2 Contoh <i>Pre-test</i> Siswa Kelas Eksperimen	136
E.3 Contoh <i>Pre-test</i> Siswa Kelas Kontrol.....	138

E.4 Contoh *Post-test* Siswa Kelas Eksperimen140

E.5 Contoh <i>Post-test</i> Siswa Kelas Kontrol.....	142
E.6 Contoh Lembar Kerja Siswa (LKS).....	144
E.7 Contoh Angket Skala Sikap Siswa	164
E.8 Contoh Lembar Observasi	168
LAMPIRAN F UNSUR-UNSUR PENUNJANG KEGIATAN	174
F.1 Jadwal Kegiatan	175
F.2 Dokumentasi Kegiatan.....	176
F.3 Surat Tugas	178
F.4 Kartu Bimbingan Skripsi	179
F.5 Surat Izin Uji Coba Instrumen dan Penelitian	183
F.6 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Instrumen dan Penelitian .	184