

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Batasan Masalah Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Struktur Organisasi Skripsi	8
G. Definisi Operasional	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Kemampuan Membuat Model Matematika	11
B. Pembelajaran Berbasis Masalah	16
C. Penelitian yang Relevan.....	22
D. Hipotesis Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Metode dan Desain Penelitian	24
B. Variabel Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel Penelitian	25
D. Instrumen Penelitian	25
E. Uji Instrumen	27
F. Prosedur Penelitian	32
G. Analisis Data	34

a. Teknik Pengolahan Data Kuantitatif	34
b. Teknik Pengolahan Data Kualitatif	37
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Temuan	40
1. Kemampuan Awal Siswa Membuat Model Matematika	40
2. Kemampuan Akhir Siswa Membuat Model Matematika	43
3. Peningkatan Kemampuan Membuat Model Matematika	46
4. Hasil Rubrik Penilaian	50
5. Hasil Lembar Observasi	53
B. Pembahasan.....	56
1. Peningkatan Kemampuan Membuat Model Matematika Siswa ditinjau dari Tes Awal dan Tes Akhir	58
2. Kategori Kemampuan Membuat Model Matematika ditinjau dari Hasil Penilaian Rubrik	61
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	66
A. Simpulan	66
B. Implikasi	66
C. Rekomendasi.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	175

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator Kemampuan Membuat Model Matematika	14
Tabel 2.2	Tahapan-tahapan Pembelajaran Berbasis Masalah	19
Tabel 3.1	Interpretasi Koefisien Validitas	28
Tabel 3.2	Hasil Perhitungan Validitas Tiap Butir Soal	28
Tabel 3.3	Interpretasi Koefisien Reliabilitas	29
Tabel 3.4	Interpretasi Indeks Daya Pembeda	30
Tabel 3.5	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tiap Butir Soal	30
Tabel 3.6	Klasifikasi Indeks Kesukaran	31
Tabel 3.7	Hasil Perhitungan Taraf Kesukaran Tiap Butir Soal	31
Tabel 3.8	Rekapitulasi Analisis Butir Soal	32
Tabel 3.9	Klasifikasi Indeks Gain (g)	36
Tabel 3.10	Kategorisasi Skor Total Penilaian Hasil Rubrik	38
Tabel 4.1	Data Kemampuan Awal Membuat Model Matematika	41
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-Test</i>	42
Tabel 4.3	Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata <i>Pre-Test</i>	43
Tabel 4.4	Data Kemampuan Akhir Membuat Model Matematika	44
Tabel 4.5	Hasil Uji Normalitas Data <i>Post-Test</i>	45

Tabel 4.6	Hasi Uji Kesamaan Dua Rata-rata <i>Post-Test</i>	46
Tabel 4.7	Hasil Indeks Gain Kemampuan Pemodelan Matematis	47
Tabel 4.8	Hasil Uji Normalitas Data Indeks Gain	47
Tabel 4.9	Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Indeks Gain	49
Tabel 4.10	Komposisi Interpretasi Indeks Gain	49
Tabel 4.11	Hasil Penilaian <i>Pre-Test</i> Menggunakan Rubrik	50
Tabel 4.12	Hasil Penilaian <i>Post-Test</i> Menggunakan Rubrik	51
Tabel 4.13	Persentase Penilaian <i>Post-Test</i> Menggunakan Rubrik.....	52
Tabel 4.14	Rekapitulasi Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru	54
Tabel 4.15	Rekapitulasi Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh Kemampuan Membuat Model Matematika.....	15
Gambar 3.1	Alur Metodologi Penelitian.....	33
Gambar 4.1	Contoh Jawaban Siswa Kategori D.....	61
Gambar 4.2	Contoh Jawaban Siswa Kategori C.....	62
Gambar 4.3	Contoh Jawaban Siswa Kategori B.....	63
Gambar 4.4	Contoh Jawaban Siswa Kategori A.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Instrumen Pembelajaran	71
A.1 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 1	72
A.2 LKS Kelas Eksperimen Pertemuan 1	80
A.3 RPP P Kelas Eksperimen Pertemuan 2	82
A.4 LKS Kelas Eksperimen Pertemuan 2	90
A.5 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 3	92
A.6 LKS Kelas Eksperimen Pertemuan 3	102
A.7 RPP Kelas Kontrol Pertemuan 1	104
A.8 RPP Kelas Kontrol Pertemuan 2	109
A.9 RPP Kelas Kontrol Pertemuan 3	115
Lampiran B Instrumen Penilaian.....	121
B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes	122
B.2 Instrumen Tes Kemampuan Membuat Model Matematika.....	128
B.3 Lembar Observasi	130
B.4 Rubrik Penilaian	132
Lampiran C Hasil Uji Instrumen	134
C.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen	135
C.2 Analisis Hasil Uji Coba Instrumen.....	137
Lampiran D Pengolahan Data	141
D.1 Data Hasil Tes Kemampuan Membuat Model Matematika Kelas Eksperimen	142
D.2 Hasil Tes Kemampuan Membuat Model Matematika Kelas Kontrol	144
D.3 Data Hasil Rubrik Kelas Eksperimen	146
D.4 Data Hasil Rubrik Kelas Kontrol.....	148
D.5 Data Hasil Lembar Observasi	150
D.6 Pengolahan Data <i>Pre-Test</i>	152
D.7 Pengolahan Data <i>Post-Test</i>	154
D.8 Pengolahan Data Indeks Gain.....	156
D.9 Pengolahan Hasil Rubrik	158

Lampiran E Contoh Hasil Pengumpulan Data.....	159
E.1 Contoh Jawaban Uji Instrumen	160
E.2 Contoh Jawaban Tes Awal	162
E.3 Contoh Jawaban Tes Akhir	164
E.4 Contoh Jawaban Lembar Observasi	166
E.5 Dokumentasi Penelitian	168
Lampiran F Surat-surat Perizininan Penelitian	170
F.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing	171
F.2 Surat Permohonan Izin Penelitian	172
F.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	173
F.4 Kartu Bimbingan Skripsi	174