

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR BAGAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Definisi Operasional	8
F. Hipotesis	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Hakikat Pembelajaran	9
B. Pembelajaran Matematika Realistik.....	12
C. Pemodelan Matematika.....	17
D. Kemampuan Koneksi Matematik.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Metode dan Desain Penelitian	21
B. Populasi dan Sampel	22
C. Instrumen Penelitian	23

D. Prosedur Penelitian	31
E. Teknik Pengolahan Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil Penelitian dan Pembahasan Data Kuantitatif.....	37
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan Data Kualitatif.....	50
C. Analisis dan Pembahasan Kegiatan Pembelajaran.....	66
D. Analisis dan Pembahasan Hasil Pembelajaran.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	101
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	180

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skor Angket Skala Sikap	35
Tabel 3.2 Klasifikasi Interpretasi Aktivitas Guru dan Siswa.....	36
Tabel 4.1 Deskripsi Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen	37
Tabel 4.2 Deskripsi Data Hasil Pretes Kelas Kontrol.....	38
Tabel 4.3 Deskripsi Data Hasil Postes Kelas Eksperimen.....	38
Tabel 4.4 Deskripsi Data Hasil Postes Kelas Kontrol.....	39
Tabel 4.5 Deskripsi Data Indeks Gain Kelas Eksperimen.....	39
Tabel 4.6 Deskripsi Data Indeks Gain Kelas Kontrol.....	40
Tabel 4.7 Uji Normalitas Data Indeks Gain.....	41
Tabel 4.8 Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data Indeks Gain	42
Tabel 4.9 Uji Normalitas Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	43
Tabel 4.10 Uji Homogenitas Variansi Data Hasil Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	45
Tabel 4.11 Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data Hasil Pretes	46
Tabel 4.12 Uji Normalitas Data Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	48
Tabel 4.13 Uji Kesamaan <i>Rank</i> Data Hasil Postes	49
Tabel 4.14 <i>Rank</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	50
Tabel 4.15 Sikap Siswa Terhadap Matematika.....	51
Tabel 4.16 Ketertarikan Siswa Terhadap Pembelajaran melalui Pemodelan Berbasis Pembelajaran Matematika Realistik.....	52
Tabel 4.17 Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematik Siswa	54
Tabel B.1.1 Kisi-Kisi Soal Pretes-Postes.....	123
Tabel B.1.2 Kisi-Kisi Angket.....	126
Tabel D.1.1 Daftar Skor Pretes Kelas Eksperimen	144
Tabel D.1.2 Daftar Skor Pretes Kelas Kontrol.....	144
Tabel D.2.1 Daftar Skor Postes Kelas Eksperimen.....	145
Tabel D.2.2 Daftar Skor Postes Kelas Kontrol	145

Tabel D.3.1 Daftar Indeks Gain Kelas Eksperimen.....	146
Tabel D.3.2 Daftar Indeks Gain Kelas Kontrol.....	146
Tabel D.4.1 Daftar Hasil Angket Siswa Kelas Eksperimen.....	147

DAFTAR BAGAN

Diagram 2.1 Bagan Proses Matematisasi.....	15
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Aktivitas Siswa Ketika Belajar Secara Berkelompok.....	57
Gambar 4.2 Aktivitas Siswa Ketika Mempresentasikan Hasil Pekerjaannya di Depan Kelas.....	58
Gambar 4.3 Aktivitas Siswa Ketika Menyimak Salah Satu Kelompok yang Sedang Melakukan Presentasi di Depan Kelas	59
Gambar 4.4 Guru Melakukan Bimbingan pada Siswa Ketika Pengerjaan LKS II.....	61
Gambar 4.5 Jawaban LKS I Nomor 1.a Siswa Kelas Eksperimen	66
Gambar 4.6 Jawaban LKS I Nomor 1.a Siswa Kelas Eksperimen	67
Gambar 4.7 Jawaban LKS I Nomor 1.b Siswa Kelas Eksperimen.....	67
Gambar 4.8 Jawaban LKS I Nomor 1.b Siswa Kelas Eksperimen	67
Gambar 4.9 Jawaban LKS I Nomor 1.c Siswa Kelas Eksperimen	68
Gambar 4.10 Jawaban LKS I Nomor 1.c Siswa Kelas Eksperimen	68
Gambar 4.11 Jawaban LKS I Nomor 2.a Siswa Kelas Eksperimen	70
Gambar 4.12 Jawaban LKS I Nomor 2.a Siswa Kelas Eksperimen	71
Gambar 4.13 Jawaban LKS I Nomor 2.a Siswa Kelas Eksperimen Ketika Presentasi.....	71
Gambar 4.14 Jawaban LKS I Nomor 2.c Siswa Kelas Eksperimen	72
Gambar 4.15 Jawaban LKS I Nomor 2.c Siswa Kelas Eksperimen	72
Gambar 4.16 Jawaban LKS I Nomor 2.c Siswa Kelas Eksperimen	73
Gambar 4.17 Jawaban LKS I Nomor 2.e Siswa Kelas Eksperimen	73

Gambar 4.18 Jawaban LKS I Nomor 2.e Siswa Kelas Eksperimen	73
Gambar 4.19 Jawaban LKS II Nomor 1.a Siswa Kelas Eksperimen.....	75
Gambar 4.20 Jawaban LKS II Nomor 1.b Siswa Kelas Eksperimen.....	76
Gambar 4.21 Jawaban LKS II Nomor 1.b Siswa Kelas Eksperimen.....	76
Gambar 4.22 Jawaban LKS II nomor 1.c Siswa Kelas Eksperimen.....	77
Gambar 4.23 Jawaban LKS II Nomor 1.d Siswa Kelas Eksperimen.....	78
Gambar 4.24 Jawaban LKS II Nomor 1.d Siswa Kelas Eksperimen.....	78
Gambar 4.25 Jawaban LKS II Nomor 2.a Siswa Kelas Eksperimen	80
Gambar 4.26 Jawaban LKS II Nomor 2.b Siswa Kelas Eksperimen.....	80
Gambar 4.27 Jawaban LKS II Nomor 2.c Siswa Kelas Eksperimen	80
Gambar 4.28 Jawaban LKS II Nomor 2.d Siswa Kelas Eksperimen.....	81
Gambar 4.29 Jawaban LKS II nomor 2.e Siswa Kelas Eksperimen.....	82
Gambar 4.30 Jawaban Soal Postes Nomor 1 Siswa Kelas Eksperimen.....	84
Gambar 4.31 Jawaban Soal Postes Nomor 1 Siswa Kelas Eksperimen.....	85
Gambar 4.32 Jawaban Soal Postes Nomor 1 Siswa Kelas Eksperimen.....	85
Gambar 4.33 Jawaban Soal Postes Nomor 1 Kelas Eksperimen	86
Gambar 4.34 Jawaban Soal Postes Nomor 2 Siswa Kelas Eksperimen.....	87
Gambar 4.35 Jawaban Soal Postes Nomor 2 Siswa Kelas Eksperimen.....	87
Gambar 4.36 Jawaban Soal Postes Nomor 2 Siswa Kelas Eksperimen.....	87
Gambar 4.37 Jawaban Soal Postes Nomor 2 Siswa Kelas Eksperimen.....	88
Gambar 4.38 Jawaban Soal Postes Nomor 3 Siswa Kelas Eksperimen.....	89
Gambar 4.39 Jawaban Soal Postes Nomor 3 Siswa kelas Eksperimen.....	89
Gambar 4.40 Jawaban Soal Postes Nomor 3 Siswa Kelas Eksperimen.....	89
Gambar 4.41 Jawaban Soal Postes Nomor 3 Siswa Kelas Eksperimen.....	90
Gambar 4.42 Jawaban Soal Postes Nomor 4 Siswa Kelas Eksperimen.....	91
Gambar 4.43 Jawaban Soal Postes Nomor 4 Siswa Kelas Eksperimen.....	91
Gambar 4.44 Jawaban Soal Postes Nomor 5 Siswa Kelas Eksperimen.....	93
Gambar 4.45 Jawaban Soal Postes Nomor 5 Siswa Kelas Eksperimen.....	93
Gambar 4.46 Jawaban Soal Postes Nomor 5 Siswa Kelas Eksperimen.....	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Pemodelan Berbasis Pembelajaran Matematika Realistik	102
Lampiran A.2 Lembar Kerja Siswa (LKS) Pemodelan Berbasis Pembelajaran Matematika Realistik	112
Lampiran A.3 Foto Kegiatan Pembelajaran di Kelas Eksperimen dengan Menggunakan Pemodelan Berbasis Pembelajaran Matematika Realistik	119
Lampiran B.1 Kisi-Kisi Soal Pretes-Postes dan Kisi-Kisi Angket	123
Lampiran B.2 Soal Pretes-Postes	127
Lampiran B.3 Alternatif Jawaban Soal Pretes-Postes	129
Lampiran B.4 Format Angket	133
Lampiran B.5 Format Pedoman Observasi	135
Lampiran C.1 Reliabilitas Tes	140
Lampiran C.2 Kelompok Unggul & Asor	140
Lampiran C.3 Daya Pembeda	141
Lampiran C.4 Tingkat Kesukaran	141
Lampiran C.5 Korelasi Skor Butir Dg Skor Total	141
Lampiran D.1 Daftar Skor Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ...	144
Lampiran D.2 Daftar Skor Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol...	145
Lampiran D.3 Daftar Indeks Gain Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen..	146
Lampiran D.4 Daftar Hasil Angket Kelas Eksperimen.....	147
Lampiran E.1 Hasil Postes	150
Lampiran E.2 Hasil Angket	160
Lampiran E.3 Hasil Pedoman Observasi	166
Lampiran E.4 Hasil Wawancara	172
Lampiran F.1 Surat Ijin Penelitian dan Uji Instrumen	176
Lampiran F.2 Surat Keterangan Melakukan Penelitian	178
Lampiran F.3 Surat Tugas	179