

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Pemecahan Masalah Matematis	13
2.2 Koneksi Matematis	17
2.3 Motivasi Belajar	21
2.4 <i>Learning Cycle 7E</i>	26
2.5 Penelitian yang Relevan	34
2.6 Kerangka Berpikir.....	36
2.7 Hipotesis Penelitian	41
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1 Desain Penelitian	43
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	44
3.3 Definisi Operasional	45
3.4 Instrumen Penelitian	46
3.5 Teknik Pengumpulan Data	58

3.6 Teknik Analisis Data	59
3.7 Prosedur Penelitian	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Gambaran Umum Kemampuan Pemecahan Masalah, Koneksi Matematis dan Motivasi Belajar Siswa	68
A. Hasil Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	77
B. Hasil Analisis Kemampuan Koneksi Matematis	85
C. Hasil Analisis Motivasi Belajar	94
D. Hasil Analisis Lembar Observasi.....	98
4.2 Temuan dan Pembahasan.....	99
1. Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i>	99
2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	105
3. Kemampuan Koneksi Matematis	108
4. Motivasi Belajar.....	112
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	114
A. Kesimpulan	117
B. Implikasi	115
C. Rekomendasi.....	115
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN.....	126
RIWAYAT HIDUP	255

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perkembangan Model Pembelajaran <i>Learning Cycle</i>	28
Tabel 2.2 Arah Pembelajaran Model <i>Learning Cycle 7E</i>	30
Tabel 2.3 Penelitian yang Berkaitan.....	34
Tabel 3.1 Keterkaitan Variabel Pemecahan Masalah, Koneksi, dan Motivasi Belajar Siswa pada Penelitian.....	44
Tabel 3.2 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	49
Tabel 3.3 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	49
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Validitas.....	50
Tabel 3.5 Data Hasil Uji Validitas Instrumen Tes.....	51
Tabel 3.6 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	52
Tabel 3.7 Data Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes.....	52
Tabel 3.8 Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda.....	53
Tabel 3.9 Data Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen Tes.....	54
Tabel 3.10 Klasifikasi Koefisien Tingkat Kesukaran.....	55
Tabel 3.11 Data Hasil Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	55
Tabel 3.12 Data Hasil Uji Validitas Skala Motivasi Belajar.....	56
Tabel 3.13 Data Hasil Uji Reliabilitas Skala Motivasi Belajar.....	57
Tabel 3.14 Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	60
Tabel 3.15 Kriteria Motivasi Belajar Siswa.....	64

Tabel 3.16 Hasil Uji Reliabilitas Skala Disposisi Matematis.....	65
Tabel 3.17 Klasifikasi Aktifitas Siswa dan Guru.....	65
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	68
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pretes, Postes dan N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	72
Tabel 4.3 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	74
Tabel 4.4 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	75
Tabel 4.5 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	76
Tabel 4.6 Statistik Deskriptif Hasil Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Ditinjau dari Motivasi Belajar.....	77
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Data N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Ditinjau dari Motivasi Belajar.....	79
Tabel 4.8 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Ditinjau dari Motivasi Belajar.....	79
Tabel 4.9 Statistik Deskriptif Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	80
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Data Pretes, Postes, dan N-gain Kemampuan Koneksi Matematis.....	84
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas Varians Data Pretes Kemampuan Koneksi Matematis.....	85
Tabel 4.12 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data Pretes Kemampuan Koneksi Matematis.....	86
Tabel 4.13 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data Postes Kemampuan Koneksi Matematis.....	87
Tabel 4.14 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data N-gain Kemampuan Koneksi Matematis.....	88

Tabel 4.15	Statistik Deskriptif Hasil Kemampuan Koneksi Matematis Ditinjau dari Motivasi Belajar.....	90
Tabel 4.16	Hasil Uji Normalitas Data N-gain Kemampuan Koneksi Matematis Ditinjau dari Motivasi Belajar.....	91
Tabel 4.17	Hasil Uji Homogenitas Varians Data N-gain Ditinjau dari Motivasi Belajar.....	91
Tabel 4.18	Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data N-gain Kemampuan Koneksi Matematis Ditinjau dari Motivasi Belajar.....	91
Tabel 4.19	Statistik Deskriptif Hasil Analisis Motivasi Belajar.....	92
Tabel 4.20	Hasil Uji Normalitas Data Postes Motivasi Belajar.....	94
Tabel 4.21	Hasil Uji Homogenitas Varians Data Postes Motivasi Belajar.....	95
Tabel 4.22	Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data Postes Motivasi Belajar.....	96
Tabel 4.23	Rangkuman Hasil Pengujian Hipotesis.....	97

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alur Pelaksanaan Penelitian	67
Gambar 4.1 Perbandingan Rata-Rata Hasil Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	69
Gambar 4.2 Perbandingan Rata-Rata Hasil N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	70
Gambar 4.3 Peningkatan Per Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	71
Gambar 4.4 Perbandingan Rata-Rata Hasil Pretes dan Postes Kemampuan Koneksi Matematis.....	81
Gambar 4.5 Perbandingan Rata-Rata Hasil N-gain Kemampuan Koneksi Matematis	82
Gambar 4.6 Peningkatan Per Indikator Kemampuan Koneksi Matematis.....	83
Gambar 4.7 Pencapaian Per Indikator Motivasi Belajar Siswa.....	93

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1 Silabus Pembelajaran.....	126
Lampiran A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Eksperimen	129
Lampiran A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kontrol.....	154
Lampiran A.4 Lembar Kerja Siswa (LKS)	157
Lampiran A.5 Kisi-Kisi, Soal, dan Kunci Jawaban Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	195
Lampiran A.6 Kisi-Kisi, Soal, dan Kunci Jawaban Tes Kemampuan Koneksi Matematis	204
Lampiran A.7 Kisi-Kisi dan Angket Skala Motivasi Belajar	212
Lampiran B.1 Uji Coba Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ...	215
Lampiran B.2 Uji Coba Tes Kemampuan Koneksi Matematis	219
Lampiran B.3 Uji Coba Angket Motivasi Belajar	223
Lampiran C.1 Analisis Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis...	224
Lampiran C.2 Analisis Data Kemampuan Koneksi Matematis	236
Lampiran C.3 Analisis Data Motivasi Belajar Siswa	248
Lampiran D.1 Surat Penelitian.....	253
Lampiran D.2 Surat Balasan Penelitian	254

