

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	17
1.3. Pembatasan Masalah .....	17
1.4. Rumusan Masalah .....	18
1.5. Tujuan Penelitian .....	18
1.6. Manfaat Penelitian .....	19
1.7. Definisi Operasional Variabel .....	20
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>23</b>
2.1 Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematis .....	23
2.2 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	24
2.3 Kemandirian belajar siswa ( <i>Self – Regulated Learning</i> ) .....	33
2.4 Hakikat Pembelajaran Saintifik Proses kurikulum 2013 .....	40
2.5 Hakikat Pembelajaran Kontekstual (CTL) .....	43
2.6 Dasar Filosofis Pembelajaran Kontekstual (CTL) .....	49
2.7 Komponen-Komponen Pendekatan Pembelajaran Kontekstual CTL.....	51
2.8 Pembelajaran Konvensional .....	56
2.9 Aktivitas Belajar Siswa .....	59
2.10 Perbedaan Antara Pembelajaran CTL dan Konvensional.....	60
2.11 Teori Belajar Pendukung .....	62
2.12 Hasil Penelitian yang Relevan .....	68
2.13 Kerangka Konseptual .....	71
2.14 Hipotesis Penelitian .....	73
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>75</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	75
3.2. Tempat dan waktu penelitian .....	75
3.3. Populasi dan Sampel .....	75
3.4. Desain Penelitian .....	77
3.5. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	78

3.5.1	Variabel Perlakuan .....	78
3.5.2	Variabel Terkontrol .....	79
3.5.3	Variabel Tak Terkontrol.....	79
3.5.4	Variabel Penyerta .....	79
3.5.5	Variabel Terikat .....	79
3.6.	Prosedur Penelitian .....	80
3.7.	Teknik Pengumpulan Data .....	81
3.7.1	Tes Kemampuan Awal Matematis .....	81
3.7.2	Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	82
3.7.3	Uji Coba Instrumen.....	85
3.7.4	Instrumen Kemandirian Belajar.....	93
3.8	Teknik Analisis Data .....	95
3.8.1	Analisis Statistik Deskriptif .....	95
3.8.2	Analisis Proses Penyelesaian Jawaban Siswa .....	96
3.8.3	Analisis Statistik Inferensial .....	96
3.9	Proses Penyelesaian Jawaban Siswa.....	101
3.10	Prosedur Penelitian .....	102
3.11	Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	105

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....107**

4.1	Hasil Penelitian .....	107
4.1.1	Hasil Uji Coba Perangkat Pembelajaran.....	108
4.1.2	Tes Kemandirian belajar .....	111
4.1.3	Sebaran Sampel Matematis Siswa .....	111
4.2	Analisis Data.....	113
4.2.1	Analisis Data Kemampuan Awal Matematis Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	113
4.2.2	Interpretasi Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	120
4.2.3	Analisis Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Berdasarkan Faktor Pembelajaran dan KAM Siswa.....	124
4.2.4	Deskripsi Peningkatan Kemandirian Belajar Matematis Siswa.....	130
4.2.5	Analisis Peningkatan Kemandirian Belajar Matematis Siswa Berdasarkan Faktor Pembelajaran dan KAM Siswa.....	134
4.3	Analisis Proses Penyelesaian Masalah Matematis Siswa .....	140
4.4	Hasil Proses Kerja Siswa pada Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	141
4.5	Rangkuman Hasil Pengujian Hipotesis.....	156
4.6	Temuan Penelitian .....	156
4.6.1	Kemampuan Pemecahan Masalah .....	157
4.6.2	Kemandirian Belajar Matematis .....	157
4.6.3	Pendekatan Pembelajaran .....	158
4.7	Pembahasan Penelitian .....	159

4.7.1	Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	161
4.7.2	Kemandirian Belajar Matematis Siswa Berdasarkan Pembelajaran, Kemampuan Awal Siswa (KAM), Kategori (tinggi, sedang, rendah) .....	162
4.7.3	Analisis Interaksi antara Pembelajaran Kontekstual dengan Kemampuan Awal Matematis Siswa (tinggi, sedang, rendah) terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah matematis Siswa dan Kemandirian Belajar.....	164
4.7.4	Analisis Interaksi antara Pembelajaran Kontekstual dengan Kemampuan Awal Matematis Siswa (tinggi, sedang, rendah) terhadap Peningkatan Kemandirian Belajar Matematis Siswa.....	164
4.7.5	Hasil Analisis Faktor Pembelajaran.....	165
4.7.6	Keterbatasan Penelitian.....	173
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>177</b>
5.1	Simpulan .....	177
5.2	Implikasi .....	180
5.3	Saran .....	181
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>185</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>191</b>

