

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Batasan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian .....	9
F. Variabel Penelitian .....	10
G. Definisi Operasional .....	10
 <b>BAB II <i>CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING</i> (CTL), HASIL BELAJAR DAN LITERASI SAINS SISWA</b>	
A. <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL) .....	13
1. Pengertian <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	13

2. Prinsip dan Karakteristik <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	16
3. Komponen-komponen dalam <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	21
4. Kelebihan dan Kelemahan dari <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	27
B. Belajar dan Hasil Belajar .....	29
C. Literasi Sains .....	34
1. Pengertian Literasi sains.....	34
2. Dimensi Literasi Sains.....	37
D. Hubungan antara <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL) dengan Hasil Belajar dan Literasi Sains Siswa.....	40

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Metode dan Desain Penelitian .....	42
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	43
C. Instrumen Penelitian.....	44
D. Prosedur Penelitian.....	47
E. Teknik Analisis Uji Coba Instrumen Penelitian.....	50
F. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data.....	58

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Keterlaksanaan Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> ....	63
B. Hasil Belajar Siswa.....	70

C. Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	74
D. Respon Siswa terhadap Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	77
C. Rasionalisasi Hasil Penelitian.....	78

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	82
B. Saran .....	83

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	85
-----------------------------	----

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

### Tabel

2.1. Langkah-langkah Pembelajaran dengan <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL) .....	27
2.2. Hubungan Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL), hasil Belajar, dan Literasi Sains Siswa .....	41
3.1. Desain Penelitian <i>One Group Pre-Test Post-Test Design</i> .....	43
3.2. Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Penelitian .....	49
3.3. Kriteria Validitas Instrumen Tes .....	52
3.4. Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas .....	53
3.5. Klasifikasi Daya Pembeda .....	55
3.6. Klasifikasi Indeks Kesukaran Soal Objektif .....	56
3.7. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen .....	56
3.8. Interpretasi Keterlaksanaan Pembelajaran .....	60
3.9. Interpretasi Skor Respon Siswa .....	60
3.10. Kategori Respon Siswa .....	61
3.11. Kriteria Skor Gain Ternormalisasi .....	62
4.1. Rekapitulasi Tingkat Keterlaksanaan Pembelajaran .....	70
4.2. Rekapitulasi Skor Gain Ternormalisasi Hasil Belajar Siswa Secara Keseluruhan .....	70
4.3. Rata-rata Skor Tes Hasil Belajar pada Aspek Hafalan ( $C_1$ ) .....	71
4.4. Rata-rata Skor Tes Hasil Belajar pada Aspek Pemahaman ( $C_2$ ) .....	71
4.5. Rata-rata Skor Tes Hasil Belajar pada Aspek Penerapan ( $C_3$ ) .....	72

4.6. Rata-rata Skor Tes Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Dimensi Konten Sains .....	74
4.7. Rata-rata Skor Tes Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Dimensi Konteks Sains .....	75
4.8. Rata-rata Skor Tes Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Dimensi Proses Sains .....	75
4.9. Rekapitulasi Angket Respon Siswa terhadap Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	77

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

- 4.1. Diagram Batang Peningkatan Hasil Belajar Siswa  
pada Ranah Kognitif ..... 73
- 4.2. Diagram Batang Peningkatan Kemampuan Literasi Sains ..... 76



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

A. Perangkat Pembelajaran .....	88
A.1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	89
A.2. Bahan Ajar.....	104
A.3 Lembar Kegiatan Siswa .....	129
B. Instrumen Penelitian.....	139
B.1. Kisi-kisi Soal Tes Hasil Belajar dan Kemampuan Literasi Sains .....	140
B.2. Soal Tes Hasil Belajar dan Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	162
B.3. Lembar <i>Judgment</i> Soal Tes .....	170
B.4. Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	171
B.5 Lembar Angket Respon Siswa.....	172
C. Analisis dan Hasil Pengolahan Data.....	173
C.1. Hasil Analisis Uji Coba Instrumen.....	174
C.2 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen.....	175
C.3. Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Skor Gain Ternormalisasi Tes Hasil Belajar Siswa .....	194
C.4. Hasil Pengolahan Data Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	202

C.5. Tabel Rekapitulasi Hasil Observasi Aktifitas Guru .....	206
C.5. Rekapitulasi Angket respon Siswa .....	207
D. Dokumentasi Penelitian.....	208
D.1. Dokumen Hasil Studi Pendahuluan.....	209
D.2. Foto-foto Penelitian.....	213
D.3. Dokumen Penelitian.....	215