

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoretis .....	6
2.1.1 <i>Skill</i> Representasi .....	6
2.1.2 Pembelajaran Kontekstual .....	8
2.1.2.1 Pengertian Pembelajaran Kontekstual .....	8
2.1.2.2 Konsep Dasar Pembelajaran Kontekstual .....	10
2.1.2.3 Komponen Pembelajaran Kontekstual .....	12
2.1.2.4 Prinsip Pembelajaran Kontekstual .....	12
2.1.2.5 Skenario Pembelajaran Kontekstual .....	17
2.1.3 Literasi Sains .....	19
2.2 Kerangka Pemikiran .....	22
2.3 Hipotesis .....	24

### III. METODE PENELITIAN

3.1 Populasi Penelitian .....	25
3.2 Sampel Penelitian .....	25
3.3 Desain Penelitian .....	25
3.4 Variabel Penelitian .....	26
3.5 Instrumen Penelitian .....	27
3.6 Analisis Instrumen .....	27
3.6.1 Uji Validitas .....	27
3.6.2 Uji Reliabilitas .....	29
3.7 Teknik Pengumpulan Data .....	30
3.8 Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis .....	32
3.8.1 Uji Normalitas .....	33
3.8.2 Uji Regresi Sederhana .....	33
3.8.3 Uji Korelasi .....	34
3.8.4 Uji <i>Paired Samples T Test</i> .....	35

### IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian .....	36
4.1.1 Uji Instrumen Penelitian .....	36
4.1.1.1 Uji Validitas Soal .....	36
4.1.1.2 Uji Reliabilitas Soal .....	37
4.1.2 Tahap Pelaksanaan .....	38
4.1.3 Data Hasil Penelitian .....	39
4.1.3.1 Data kuantitatif <i>Skill</i> Representasi Siswa .....	39
4.1.3.2 Data kuantitatif Literasi Sains Siswa .....	40
4.1.4 Hasil Uji Penelitian .....	41
4.1.4.1 Hasil Uji Normalitas Data <i>Skill</i> Representasi dan Literasi Sains .....	41
4.1.4.2 Hasil Uji Regresi Sederhana Data <i>Skill</i> Representasi dan Literasi Sains ( <i>Posttest</i> ) .....	42
4.1.4.3 Hasil Uji Korelasi Data <i>Skill</i> Representasi dan Literasi Sains ( <i>Posttest</i> ) .....	43

4.1.4.4 Hasil Uji <i>Paired Sample T Test</i> Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Literasi Sains .....	44
4.1.5 Keputusan Hipotesis .....	44
4.1.5.1 Analisis Uji Korelasi dan Uji Regresi Sederhana ...	44
4.1.5.2 Analisis <i>N-gain</i> Literasi Sains dan Uji <i>Paired</i> <i>Samples T Test</i> .....	46
4.2 Pembahasan .....	46
4.2.1 <i>Skill</i> Representasi Siswa .....	46
4.2.2 Literasi Sains Siswa .....	48
4.2.3 Pengaruh <i>Skill</i> Representasi Menggunakan Model CTL terhadap Literasi Sains Siswa .....	50

## V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	53

## DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

1. Pemetaan Standar Kompetensi dan Kompetensi dasar .....	58
2. Silabus .....	60
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	63
4. Buku siswa .....	72
5. Lembar Kerja Siswa .....	77
6. LP 1: Lembar <i>Pretest</i> .....	83
7. LP 1: Lembar <i>Posttest</i> .....	86
8. Kisi-kisi soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> literasi sains .....	89
9. Rubrikasi <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	93
10. Lembar jawaban <i>pretest</i> .....	94
11. Lembar jawaban <i>posttest</i> .....	96
12. Lembar tes <i>skill</i> representasi .....	98
13. Kisi-kisi soal <i>skill</i> representasi .....	102
14. LP 2: Psikomotor .....	105
15. Rubrikasi Skill Representasi .....	107

16. Hasil uji instrumen soal literasi sains .....	108
17. Data <i>pretest</i> literasi sains .....	109
18. Data <i>posttest</i> literasi sains .....	110
19. Data <i>skill</i> representasi .....	111
20. Data rekapitulasi <i>N-gain literasi sains</i> .....	113
21. Hasil uji validitas butir soal .....	115
22. Hasil uji reliabilitas soal .....	116
23. Hasil uji normalitas <i>skill</i> representasi – literasi sains ( <i>posttest</i> ) .....	118
24. Hasil uji korelasi <i>skill</i> representasi – literasi sains ( <i>posttest</i> ) .....	119
25. Hasil uji regresi linier sederhana <i>skill</i> representasi – literasi sains ( <i>posttest</i> ) .....	120
26. Hasil uji <i>paired sample t-test</i> antara skor <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> literasi sains .....	122