

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Identifikasi dan Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Penjelasan Istilah .....	5
F. Struktur Organisasi Skripsi .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Representasi Kimia .....	8
B. Strategi Pembelajaran Intertekstual .....	10
C. Penguasaan Konsep .....	12
D. Deskripsi Materi Reaksi Redoks.....	16
E. Penelitian Terdahulu yang Relevan .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
A. Lokasi dan Subjek Penelitian.....	28
B. Metode Penelitian .....	28
C. Desain Penelitian .....	28
D. Instrumen Penelitian .....	32
E. Proses Pengembangan Instrumen.....	32
F. Teknik Pengumpulan Data.....	33
G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	33

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Keterlaksanaan Strategi Pembelajaran Intertekstual pada Materi Reaksi Redoks.....	43
1. Kegiatan Pembelajaran Intertekstual pada Materi Reaksi Redoks .....	43
2. Tanggapan Guru dan Siswa Terhadap Pembelajaran Intertekstual pada Materi Reaksi Redoks .....	61
3. Kendala-kendala yang dialami Selama Implementasi Strategi Pembelajaran Intertekstual pada Materi Reaksi Redoks .....	67
B. Penguasaan Konsep Siswa Terhadap Materi Reaksi Redoks Melalui Strategi Pembelajaran Intertekstual .....	67
1. Pemahaman Siswa pada Masing-Masing Konsep .....	67
2. Penguasaan Konsep Siswa Secara Keseluruhan .....	82
3. Penguasaan Konsep Siswa Berdasarkan Kelompok .....	83
4. Peningkatan Penguasaan Konsep.....	86
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>88</b>
A. Kesimpulan .....	88
B. Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>93</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>186</b>

## DAFTAR TABEL

### Tabel

3.1	Skala Kategori Kemampuan .....	35
3.2	Kategori Tingkat Pencapaian N-Gain .....	35
3.3	Penentuan Skor Jawaban Angket .....	36
3.4	Penggolongan Pernyataan Dalam Angket Tanggapan Berdasarkan Kategori.....	36
3.5	Penentuan Kategori Jawaban Angket .....	36
4.1	Rincian Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar .....	38
4.2	Rincian Indikator dan Konsep Sebelum Direvisi.....	38
4.3	Rincian Indikator dan Konsep Setelah Direvisi.....	41
4.4	Representasi Kimia pada Konsep Reaksi Oksidasi dan Reduksi Berdasarkan Pengikatan dan Pelepasan Oksigen.....	46
4.5	Representasi Kimia pada Konsep Keterbatasan Reaksi Oksidasi dan Reduksi Berdasarkan Pengikatan dan Pelepasan Oksigen.....	48
4.6	Representasi Kimia pada Konsep Reaksi Redoks Berdasarkan Pengikatan dan Pelepasan Elektron .....	49
4.7	Representasi Kimia pada Konsep Keterbatasan Reaksi Redoks Berdasarkan Pengikatan dan Pelepasan Elektron .....	53
4.8	Representasi Kimia pada Konsep Bilangan Oksidasi .....	54
4.9	Representasi Kimia pada Konsep Reaksi Redoks Berdasarkan Peningkatan dan Penurunan Bilangan Oksidasi.....	56
4.10	Representasi Kimia pada Konsep Oksidator dan Reduktor dalam Aplikasi Reaksi Redoks .....	58
4.11	Representasi Kimia pada Konsep Tata Nama Senyawa .....	60
4.12	Persentase Penguasaan Konsep Setiap Kelompok Siswa pada Masing-masing Konsep .....	68
4.13	Nilai Rata-rata Pretest dan Posttest pada Tiap Kelompok .....	83

4.14	Persentase Siswa pada Pencapaian Nilai N-Gain .....	87
4.15	Data pencapaian Nilai N-Gain pada Tiap Kelompok .....	87

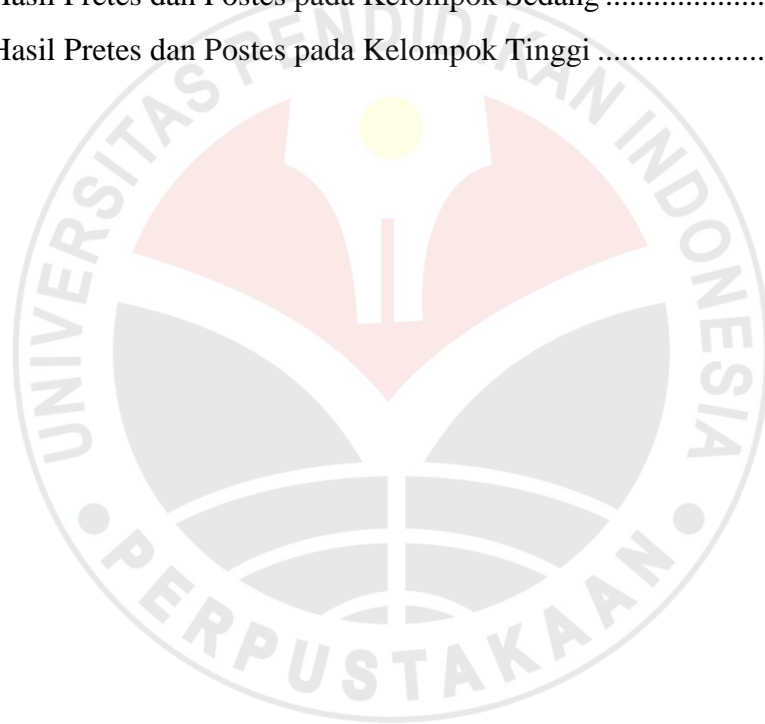


## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1	Representasi Kimia .....	8
2.2	Gambaran Submikroskopis Reaksi Pembentukan Air .....	17
2.3	Gambaran Submikroskopis Reaksi Pembentukan Besi Oksida .....	18
2.4	Gambaran Submikroskopis Reaksi Penguraian Raksa Oksida .....	19
2.5	Gambaran Submikroskopis Reaksi Pembentukan Besi Klorida .....	20
2.6	Gambaran Submikroskopis Reaksi Fe dengan $\text{CuSO}_4$ .....	24
3.1	Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Postest Design</i> .....	29
3.2	Bagan Alur Penelitian .....	31
4.1	Hasil Angket Terhadap Proses Pembelajaran .....	63
4.2	Hasil Angket Terhadap Media Pembelajaran .....	64
4.3	Hasil Angket Terhadap Motivasi Belajar .....	65
4.4	Hasil Angket Terhadap Penerapan pada Materi Lain .....	66
4.5	Jawaban Siswa Kelompok Sedang dan Beberapa Siswa Kelompok Rendah pada Soal Nomor 3 Uraian .....	71
4.6	Jawaban Sebagian Besar Siswa pada Soal Nomor 4 Bagian a .....	74
4.7	Jawaban Sebagian Besar Siswa pada Soal Nomor 4 Bagian b .....	76
4.8	Jawaban Siswa Kelompok Sedang pada Nomor 2 dan 3 Pilihan Ganda .....	77
4.9	Jawaban Siswa Kelompok Rendah pada Nomor 2 dan 3 Pilihan Ganda .....	78
4.10	Jawaban Siswa Kelompok Tinggi pada Soal Nomor 5 Uraian Bagian a .....	79
4.11	Jawaban Siswa Kelompok Tinggi pada Soal Nomor 5 Uraian Bagian b .....	80
4.12	Jawaban Siswa Kelompok Tinggi pada Soal Nomor 4 Pilihan Ganda .....	80
4.12	Jawaban Siswa Kelompok Tinggi pada Soal Nomor 4 Pilihan Ganda .....	80

4.13	Jawaban Siswa Kelompok Rendah dan Beberapa Siswa Kelompok Sedang pada Soal Nomor 5 Uraian Bagian a .....	81
4.14	Jawaban Siswa Kelompok Rendah dan Beberapa Siswa Kelompok Sedang pada Soal Nomor 5 Uraian Bagian b .....	81
4.15	Jawaban Siswa Kelompok Rendah dan Beberapa Siswa Kelompok Sedang pada Soal Nomor 4 Pilihan Ganda .....	81
4.16	Hasil Pretes dan Postes Secara Keseluruhan.....	83
4.17	Hasil Pretes dan Postes pada Kelompok Tinggi .....	84
4.18	Hasil Pretes dan Postes pada Kelompok Sedang .....	85
4.19	Hasil Pretes dan Postes pada Kelompok Tinggi .....	85



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

A.1	Hasil Validasi Butir Soal.....	93
A.2	Kisi-kisi Soal Pretes dan Postes .....	99
A.3	Analisis Materi Reaksi Redoks .....	108
B.1	Soal Pretes dan Postest .....	117
B.2	Format Observasi .....	120
B.3	Pedoman Wawancara .....	122
B.4	Format Angket Tanggapan .....	124
C.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	125
C.2	Media Power Point .....	154
D.1	Hasil dan Perhitungan Pretest- Postest.....	163
D.2	Hasil dan Pengolahan Angket Tanggapan .....	171
D.3	Hasil Observasi .....	176
D.4	Transkrip Wawancara .....	179
E.1	Surat Izin Permohonan Penelitian .....	184
E.2	Surat Izin Keterangan Penelitian .....	185