

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>iv</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vi</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>viii</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Hakekat Belajar Kimia dan Pembelajaran	8
2.1.2. Hasil Belajar Kimia	10
2.1.3. Kemampuan Berpikir Kritis	12
2.1.4. Kerjasama	15
2.1.5. Model Pembelajaran	16
2.1.6. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	17
2.1.7. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	24
2.1.8. Reaksi Reduksi dan Oksidasi	27
2.1.8.1. Konsep Oksidasi dan Reduksi	27
2.1.8.2. Penentuan Reaksi Redoks	28
2.1.8.3. Menentukan Bilangan Oksidasi	29
2.1.8.4. Oksidator dan Reduktor	30
2.1.8.5. Aplikasi Reaksi Redoks	33
2.2. Kerangka Konseptual	37
2.3. Hipotesis Penelitian	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>40</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	40
3.3. Variabel Penelitian	40
3.4. Instrumen Penelitian	41
3.5. Rancangan Penelitian	48

3.6. Teknik Pengumpulan Data	49
3.7. Teknik Analisis Data	53
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>57</b>
4.1. Hasil Penelitian	57
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	57
4.1.2. Data Hasil Penelitian	59
4.2. Analisis Data Penelitian	60
4.2.1. Uji Normalitas Data Pretest Dan Postest	61
4.2.2. Uji Homogenitas Data Pretest Dan Postest	62
4.2.3. Uji Hipotesis I (Hasil Belajar)	63
4.3. Analisis Data Observasi	63
4.3.1. Uji Normalisasi Data Berpikir Kritis Dan Kerjasama	65
4.3.2. Uji Homogenitas Data Berpikir Kritis Dan Kerjasama	65
4.3.3. Uji Hipotesis II (Berpikir Kritis)	66
4.3.4. Uji Hipotesis III (Kerjasama )	67
4.2. Pembahasan	67
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>76</b>
5.1. Kesimpulan	76
5.2. Saran	76
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>78</b>