

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Definisi operasional	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Model Pembelajaran	6
2.1.1. Model <i>Problem Based Learning</i> (Pembelajaran Berbasis Masalah)	7
2.1.1.1. Karakteristik Pembelajaran Berbasis Masalah	7
2.1.1.2. Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (Pembelajaran Berbasis Masalah)	8
2.1.1.3. Manfaat <i>Problem Based learning</i> (Pembelajaran Berbasis Masalah)	9
2.1.1.4. Kelebihan <i>Problem Based learning</i> (Pembelajaran Berbasis Masalah)	9
2.1.1.5. Kekurangan <i>Problem Based learning</i> (Pembelajaran Berbasis Masalah)	10
2.2. Media Pembelajaran	11
2.2.1. Media Animasi	12
2.2.1.1. Langkah-Langkah Pengajaran Menggunakan Media Animasi	12

2.2.1.2.	Kelebihan dan Kelemahan Media Animasi	12
2.3.	Belajar dan Hasil Belajar	13
2.3.1.	Hakikat Belajar	13
2.3.2.	Prinsip-Prinsip Belajar	14
2.3.3.	Hasil Belajar	15
2.4.	Reaksi Redoks	18
2.4.1.	Pengertian Reaksi Redoks Berdasarkan Konsep Pengikatan dan Pelepasan Oksigen	18
2.4.2.	Pengertian Reaksi Redoks Berdasarkan Konsep Perpindahan Elektron	19
2.4.3.	Pengertian Reaksi Redoks Berdasarkan Konsep Perubahan Bilangan Oksidasi	20
2.4.4.	Bilangan Oksidasi	20
2.4.5.	Pengoksidasi dan Pereduksi	22
2.5.	Hipotesis Penelitian	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1.	Lokasi Penelitian dan Objek Penelitian	25
3.2.	Populasi dan Sampel	25
3.3.	Variabel Penelitian	25
3.3.1.	Variabel Bebas	25
3.3.2.	Variabel Terikat	25
3.3.3.	Variabel Kontrol	25
3.4.	Instrumen Penelitian	26
3.4.1.	Validitas Isi	27
3.4.2.	Reliabilitas Tes	28
3.4.3.	Tingkat Kesukaran	28
3.4.4.	Indeks Daya Beda	29
3.5.	Rancangan Penelitian	29
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	30
3.6.1.	Tahap Persiapan Penelitian	30
3.6.2.	Tahap Pelaksanaan Penelitian	31
3.6.3.	Tahap Akhir Penelitian	31

3.7.	Teknik Analisis Data	34
3.7.1.	Uji Normalitas	34
3.7.2.	Uji Homogenitas	34
3.7.3.	Uji Hipotesis	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Hasil Penelitian	36
4.1.1.	Validitas Tes	36
4.1.2.	Reliabilitas Tes	36
4.1.3.	Tingkat Kesukaran	37
4.1.4.	Daya Beda	37
4.2.	Analisis Data Hasil Penelitian	37
4.2.1.	Menghitung Rata-rata Nilai Pretest dan Posttest	38
4.2.2.	Uji Normalitas	39
4.2.3.	Uji Homogenitas	40
4.2.4.	Uji Hipotesis	40
4.3.	Pembahasan	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1.	Kesimpulan	44
5.2.	Saran	44
<b>Daftar Pustaka</b>		45
<b>Daftar Lampiran</b>		47