

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	i
<b>Riwayat Hidup</b>	ii
<b>Abstrak</b>	iii
<b>Kata Pengantar</b>	iv
<b>Daftar Isi</b>	vi
<b>Daftar Tabel</b>	viii
<b>Daftar Gambar</b>	ix
<b>Daftar Lampiran</b>	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Indetifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Masalah	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis	7
2.1.1 Pengertian Belajar	7
2.1.2 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Belajar	8
2.1.3 Ciri – ciri Belajar	9
2.1.4 Tujuan Pembelajaran	10
2.1.4.1 Ranah Kognitif	11
2.1.4.2 Ranah Sikap	14
2.1.4.3 Ranah Psikomotrik	16
2.1.5 Metode Penilaian	18
2.1.6 Pengertian Model Pembelajaran	21
2.1.6.1 Pembelajaran Konvensional	22
2.1.6.1.1 Pengertian Pembelajaran Konvensional	22
2.1.6.1.2 Metode Pembelajaran Konvesional	22
2.1.6.1.3 Kelebihan dan Kelemahan Pembelajaran Konvensional	24
2.1.6.2 Model <i>Problem Based Learning (PBL)</i>	24
2.1.6.2.1 Ciri-ciri <i>Problem Based Learning (PBL)</i>	25
2.1.6.2.2 Sintaks <i>Problem Based Learning (PBL)</i>	26
2.1.6.2.3 Manfaat <i>Problem Based Learning (Model Pembelajaran Berbasis Masalah)</i>	27
2.1.6.2.4 Aktivitas Belajar Berdasarkan Sintaks <i>PBL</i>	29
2.1.6.2.4.1 Aktivitas Belajar	29
2.1.7 Media	33
2.1.8 Prinsip Pemilihan Media	35
2.1.9 Animasi Berbasis <i>PhET</i>	35

2.1.10	Hasil Penelitian Sebelumnya	36
2.1.11	Materi Pembelajaran	38
2.2	Kerangka Konseptual	47
2.3	Hipotesis Penelitian	48
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	49
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	49
3.3	Variabel Penelitian	49
3.4	Jenis dan Desain Penelitian	49
3.5	Prosedur Penelitian	50
3.6	Instrument Penelitian	54
3.6.1	Tes Hasil Belajar	54
3.6.2	Observasi	55
3.6.2.1	Aktivitas	55
3.6.2.2	Sikap	57
3.6.3	Penilaian	58
3.6.4	Validitas Tes Hasil Belajar	59
3.6.4.1	Validitas Isi	59
3.6.4.2	Validitas Ramalan	59
3.7	Teknik Pengumpulan Data	62
3.7.1	Pretes	62
3.7.2	Postes	62
3.8	Teknik Analisis Data	62
3.8.1	Menghitung Mean dari Pretes dan Postes	62
3.8.2	Uji Normalitas	63
3.8.3	Uji Homogenitas	63
3.8.4	Uji Hipotesis	64
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PENELITIAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian	67
4.1.1	Deskripsi Hasil Penelitian	67
4.1.2	Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	67
4.1.3	Perlakuan	70
4.1.4	Deskripsi Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	71
4.1.5	Deskripsi Data Hasil Observasi	74
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan	87
5.2	Saran	88
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		89
<b>LAMPIRAN</b>		90