

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Defenisi Operasional	5
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teori	6
2.1.2. Hakikat Belajar Mengajar	7
2.1.3. Pengertian Mengajar	7
2.1.4. Pengertian Hasil Belajar	8
2.1.4.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Proses dan Hasil Belajar	9
2.1.5. Aktivitas Belajar	10
2.1.6. Pengertian Model Pembelajaran	11
2.1.7. Model Pembelajaran PBL( <i>Problem Based Learning</i> )	12
2.1.7.1. Ciri – Ciri PBL( <i>Problem Based Learning</i> )	13
2.1.7.2. Sintaks PBL( <i>Problem Based Learning</i> )	14
2.1.7.3. Kelebihan dan Kekurangan PBL( <i>Problem Based Learning</i> )	15
2.1.8. Pengertian Media Pembelajaran	16
2.1.8.1. Media <i>Windows Movie Maker</i>	16

2.1.8.2.	Kelebihan Dan Kekurangan Media <i>Windows Movie Maker</i>	17
2.1.8.3.	Cara Mengoperasi <i>Window Movie Maker</i>	17
2.1.9.	Sistem Koloid Menurut Kurikulum 2013	18
2.2.	Kerangka Konseptual	19
2.3.	Hipotesis	19

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	21
3.3.	Variabel Penelitian	21
3.3.1.	Variabel Bebas	21
3.3.2.	Variabel Terikat	21
3.3.3.	Variabel Kontrol	21
3.4.	Instrumen Penelitian	22
3.4.1.	Instrumen Penelitian Tes	22
3.4.1.1.	Validasi Isi	23
3.4.1.2.	Indeks Kesukaran	23
3.4.1.3.	Daya Pembeda Soal	24
3.4.1.4.	Reliabilitas Tes	24
3.4.1.2.	Instrumen Penelitian Non Tes	26
3.5.	Rancangan Penelitian	27
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	27
3.6.1.	Tahap Persiapan Penelitian	27
3.6.2.	Tahap Pelaksanaan Penelitian	28
3.6.3.	Tahap Akhir Penelitian	29
3.7.	Teknik Analisis Data	30
3.7.1.	Uji Gain	30
3.7.2.	Uji Normalitas	30
3.7.3.	Uji Homogenitas	31
3.7.4.	Uji Hipotesis	31
3.7.4.1.	Uji t-tes	31
3.7.4.2.	Uji Korelasi	32

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Analisis Data Instrumen Penelitian	33
4.1.1	Validitas Instrumen Tes	33
4.1.2	Reliabilitas Tes	33
4.1.3	Tingkat Kesukaran Soal	34
4.1.4	Daya Beda Soal	34
4.1.5	Deskripsi Data Penelitian	34
4.2.	Analisis Data Hasil Penelitian	34
4.2.1	Data Peningkatan Hasil Belajar ( <i>Gain</i> )	35
4.2.2	Uji Normalitas Data	37
4.2.2.1	Uji Normalitas Data Peningkatan Hasil Belajar	37
4.2.2.2	Uji Normalitas Data Aktivitas Belajar	38

4.2.3	Uji Homogenitas Data	38
4.2.3.1	Uji Homogenitas Data Peningkatan Hasil Belajar	38
4.2.3.2	Uji Homogenitas Data Aktivitas Belajar	39
4.2.4	Uji Hipotesis	39
4.2.4.1	Uji Hipotesis I	39
4.2.4.2	Uji Hipotesis II	41
4.3	Pembahasan	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>46</b>
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>48</b>

