

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>v</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Hasil Belajar	9
2.1.3. Aktivitas Belajar	9
2.1.4 Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (PBM)	11
2.1.4.1 Pengertian Model Pembelajaran	11
2.1.4.2 Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah	12
2.1.5 Pembelajaran Konvensional	14
2.1.5. Media Pembelajaran	15
2.1.6. Animasi Macromedia Flash	16
2.1.8 Materi Pembelajaran	17
2.1.8.1 Arus Listrik dan Tegangan	17
2.1.8.2 Hukum Ohm dan Rangkaian Listrik	19
2.1.8.3 Hambatan Listrik	20
2.1.8.4 Susunan Hambatan Listrik	22
2.1.8.5 Hukum Kirchoff	23
2.1.8.6 Energi dan Daya Listrik	23
2.1.8.7 Mengukur Kuat Arus dan Tegangan Listrik	25
2.1.9 Hasil Penelitian Sebelumnya	27
2.2. Kerangka Konseptual	29
2.3. Hipotesis Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	31

3.2.1.	Populasi Penelitian	31
3.2.2.	Sampel Penelitian	31
3.3.	Variabel Penelitian	31
3.3.1.	Variabel Bebas	31
3.3.2.	Variabel Terikat	31
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	32
3.4.1.	Jenis Penelitian	32
3.4.2.	Desain Penelitian	32
3.5.	Prosedur Penelitian	32
3.6.	Instrumen Penelitian	35
3.6.1.	Tes Hasil Belajar	35
3.6.1.1	Validitas Isi	36
3.6.2.	Instrumen Aktivitas	36
3.7.	Teknik Analisa Data	36
3.7.1	Teknik Analisa Data Tes Hasil Belajar	36
3.7.1.1	Menghitung Rata-Rata dan Simpangan Baku	37
3.7.1.2	Uji Normalitas	37
3.7.1.3	Uji Homogenitas	38
3.7.1.4	Pengujian Hipotesis	38
3.7.1.4.1	Analisis Data Untuk Aktivitas Siswa	38
3.7.1.4.2	Uji Kesamaan Rata-Rata Pretest (Uji t 2 pihak)	39
3.7.1.4.3	Uji t Satu Pihak (Uji Hipotesis)	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBEHASAN		
4.1.	Hasil Penelitian	43
4.1.1.	Data Hasil Penelitian	43
4.1.2.	Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	44
4.1.3.	Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	45
4.1.4.	Analisis Data Penelitian	47
4.1.4.1.	Uji Normalitas Data	47
4.1.4.2.	Uji Homogenitas Data	47
4.1.4.3.	Uji Hipotesis	48
4.1.4.3.1	Uji Dua Pihak	48
4.1.4.3.2	Uji Satu Pihak	49
4.1.5.	Observasi	49
4.1.5.1.	Penilaian Aktivitas	49
4.1.5.2.	Penilaian Afektif	51
4.1.5.3.	Peilaian Keterampilan	53
4.2.	Pembahasan	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	57
5.2.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		61