

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Defenisi Operasional	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	11
2.1.1 Pengertian Belajar	11
2.1.2 Aktivitas Belajar	12
2.1.3 Hasil Belajar	13
2.1.4 Pengertian Model Pembelajaran	14
2.1.5 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	15
2.1.6 Pendekatan Saintifik	18
2.1.7 Model Pembelajaran Konvensional	19
2.1.8 Teori Belajar yang Mendukung Model Pembelajaran Inkuiri	20
2.1.9 Penelitian yang Relevan	21
2.1.10 Materi Pembelajaran	23
2.1.11 Listrik Dinamis	23
2.1.12 Pengertian Arus Listrik	24
2.1.12.1 Hukum Ohm : Hambatan dan resistor	26

2.1.12.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tahanan Listrik	27
2.1.12.3 Susunan Seri dan Paralel Komponen Listrik	28
2.1.12.4 Alat Ukur Kuat Arus dan Tegangan Listrik	30
2.1.12.5 Hukum Kirchhoff	33
2.1.12.6 Energi dan Daya Listrik	34
2.1.12.7 Hubungan Watt, Joule dan Kwh	36
2.2 Kerangka Konseptual	37
2.3 Hipotesis Penelitian	38
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	39
3.1.1 Lokasi Penelitian	39
3.1.2 Waktu Penelitian	39
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	39
3.2.1 Populasi Penelitian	39
3.2.1 Sampel penelitian	39
3.3 Variabel Penelitian	40
3.3.1 Variabel Bebas	40
3.3.2 Variabel Terikat	40
3.4 Jenis dan Desain Penelitian	40
3.4.1 Jenis Penelitian	40
3.4.2 Desain Penelitian	40
3.5 Instrumen Penelitian	41
3.5.1 Angket Siswa	41
3.5.2 Wawancara Guru	41
3.5.3 Instrumen Tes	42
3.5.4 Intrumen Aktivitas	42
3.6 Validitas Tes	43
3.6.1 Validitas Isi	43
3.7 Prosedur Penelitian	44
3.8 Teknik Analisa Data	47
3.8.1 Observasi Aktivitas	47
3.8.2 Tes Hasil Belajar	47
3.8.2.1 Menghitung Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	47
3.8.2.2 Uji Normalitas	48
3.8.2.3 Uji Homogenitas Data	48

3.8.2.4 Pengujian Hipotesis	49
-----------------------------	----

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	52
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	52
4.1.2 Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	52
4.1.3 Uji Prasyarat Analisis Data	53
4.1.3.1 Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	53
4.1.3.2 Uji Normalitas	53
4.1.3.3 Uji Homogenitas	54
4.1.4 Uji Kesamaan Rata-rata Pretes	54
4.1.5 Tahap Perlakuan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	55
4.1.5.1 Observasi Kelas Eksperimen	55
4.1.5.2 Observasi Kelas Kontrol	58
4.1.6 Data Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	60
4.1.6.1 Uji Prasyarat Analisis Data Postes	61
4.1.7 Pengujian Hipotesis untuk Kemampuan Postes	62
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	69
Daftar Pustaka	70
Lampiran	73