

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Rumusan Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Kerangka Teori.....	9
2.1.1 Hasil Belajar	9
2.1.2 Elemen Teori Dasar Listrik	15
2.1.3 Media Pembelajaran	18
2.1.4 Media Pembelajaran Virtual Lab.....	33
2.1.5 <i>Physics Education Technology (PhET)</i>	37
2.1.6 Media Pembelajaran <i>Power Point Presentation (PPT)</i>	39
2.2 Penelitian Yang Relevan	45
2.3 Kerangka Berfikir.....	48
2.4 Hipotesis Penelitian.....	50
BAB III METODE PENELITIAN	52
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	52
3.2 Metode Penelitian.....	52
3.3 Desain Penelitian.....	53
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	54
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian	55

3.6 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	56
3.7 Uji Coba Instrumen Penelitian	59
3.7.1 Validasi Tes	59
3.7.2 Indeks Kesukaran Tes.....	60
3.7.3 Daya Pembeda	61
3.7.4 Uji Reliabilitas.....	62
3.8 Teknik Analisis Data	63
3.8.1 Deskripsi Data	63
3.8.2 Uji Kecenderungan	64
3.8.3 Uji Persyaratan Analisis	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	69
4.1 Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	69
4.2 Pengujian Persyaratan Analisis	73
4.2.1 Uji Kecenderungan	73
4.2.2 Uji Normalitas	76
4.2.3 Uji Homogenitas.....	77
4.3 Pengujian Hipotesis.....	79
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	80
4.5 Keterbatasan Penelitian	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Implikasi.....	87
5.2.1 Implikasi Teoritis:	87
5.2.2 Implikasi Praktis:.....	88
5.2.3 Implikasi Sosial:	89
5.3 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	92