

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Pembatasan Masalah	6
1.4. Perumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Kajian Teori	9
2. 1. 1 Hasil Belajar Teori Dasar Listrik	9
2. 1. 2 Elemen Teori Dasar Listrik.....	16
2. 1. 3 Media Pembelajaran.....	17
2. 1. 4 Tujuan, Fungsi, dan Manfaat Media Pembelajaran	19
2. 1. 5 Vidio Pembelajaran.....	23
2. 1. 6 Virtual Lab	25
2. 1. 7 Online Labs (<i>OLabs</i>).....	29
2. 1. 8 Laboratorium Maya.....	32
2. 1. 9 Physics Education Technology (<i>PhET</i>)	35

2. 2 Penelitian Yang Relevan	43
2. 3 Kerangka Berfikir.....	46
2. 4 Hipotesis Penelitian.....	48
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	49
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	49
3.3 Variabel Penelitian	50
3.4 Desain Penelitian.....	51
3.5 Definisi Oprasional	52
3.6 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	53
3.7 Uji Coba Instrumen Penelitian	56
3.8 Teknik Analisis Data.....	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	67
4.1 Hasil Penelitian	67
4. 2 Pembahasan Hasil Penelitian	82
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Implikasi.....	88
5.3 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	98