

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Peneltian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat/ Signifikansi Penelitian.....	5
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pembelajaran.....	8
2.2 Perangkat Pembelajaran.....	9
2.2.1 Silabus	9
2.2.2 RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran)	10
2.2.3 LKS (Lembar Kegiatan Siswa)	10
2.3 Model Pembelajaran.....	10

2.4 Model Pembelajaran Berbasis Komputer.....	11
2.5 <i>Software Phet Simulations</i>	12
2.5.1 Kelebihan <i>Software Phet Simulations</i>	16
2.5.2 Kekurangan <i>Software Phet Simulations</i>	16
2.6 Pengertian Implementasi.....	16
2.7 Hasil Belajar.....	17
2.7.1 Ranah Kognitif	18
2.7.2 Ranah Afektif	19
2.7.3 Ranah Psikomotor	20
2.8 Mata Pelajaran Penerapan Konsep Dasar Listrik dan Elektronika (PKDLE) dan Materi Hukum Ohm	20
2.8.1 Mata Pelajaran Penerapan Konsep Dasar Listrik dan Elektronika.....	20
2.8.2 Materi Hukum Ohm	22
2.8.2.1 Rangkaian Hambatan Seri.....	23
2.8.2.2 Rangkaian Hambatan paralel.....	24
2.9 Penelitian Yang Relevan	26
2.10 Hipotesis Penelitian.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian Dan Desain Penelitian.....	30
3.2 Lokasi dan Subjek Penelitian	30
3.3 Prosedur Penelitian.....	30
3.4 Instrumen Penelitian.....	34
3.5 Teknik Pengolahan Data	34

3.5.1 Data Hasil Uji Kelayakan Perangkat Pembelajaran	34
3.5.2 Uji Validitas Instrumen Test	35
3.5.3 Uji Reliabilitas Instrumen	36
3.5.4 Data Hasil <i>Prestest Posttest</i>	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Studi Lapangan	38
4.2 Hasil Uji Kelayakan Perangkat Pembelajaran Yang Dirancang	39
4.3 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen.....	40
4.3.1 Hasil Uji Validitas Instrumen.....	40
4.3.2 Hasil Uji Reliabilitas	41
4.4 Hasil Analisis Deskriptif Data Aspek Kognitif.....	41
4.4.1 Data Nilai Pretest, Posttest, dan N-Gain (Peningkatan)	41
4.4.2 Pengujian Normalitas Data Aspek Kognitif	43
4.4.3 Pembahasan Data Pretest, Posttest Dan Gain.....	47
4.4.3.1 Hasil Uji Normalitas Data.....	47
4.4.3.2 Hasil Uji Normalized Gain	47
4.5 Hasil Uji Hipotesis	48
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	50
5.1 Simpulan	50
5.2 Implikasi.....	50
5.3 Rekomendasi	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	

