

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PROPOSAL PENELITIAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kajian Teoritis	8
2.1.1 Belajar Dan Pembelajaran.....	8
2.1.2 Model Pembelajaran.....	9
2.1.3 Media Pembelajaran	15
2.1.4 Berpikir Kritis	17
2.1.5 Materi Listrik Dinamis.....	20
2.2 Penelitian Yang Relevan.....	21
2.3. Kerangka Berpikir.....	23
2.4 Hipotesis Penelitian	24

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	26
3.1.1 Tempat Penelitian	26
3.1.2 Waktu Penelitian.....	26
3.2 Populasi Dan Sampel Penelitian	26
3.2.1 Populasi Penelitian.....	26
3.2.2 Sampel Penelitian.....	26
3.3 Variabel Penelitian	26
3.4 Definisi Operasional	27
3.5 Jenis Penelitian Dan Desain Penelitian	27
3.5.1 Jenis Penelitian	27
3.5.2 Desain Penelitian	27
3.6 Prosedur Penelitian	28
3.6.1 Tahap Persiapan.....	28
3.6.2 Tahap Pelaksanaan.....	28
3.6.3 Tahap Akhir Penelitian	30
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.8 Instrumen Penelitian	30
3.8.1 Instrumen Tes Siswa.....	31
3.9 Uji Coba Instrumen Penelitian.....	31
3.9.1 Validitas Butir Tes	31
3.9.2 Uji Reliabilitas Tes	32
3.9.3 Uji Kesukaran Soal	33
3.9.4 Uji Daya Pembeda	34
3.10 Teknik Analisis Data.....	35
3.10.1 Uji Normalitas.....	35
3.10.2 Uji Homogenitas	36
3.10.3 Uji Hipotesis	36
3.10.4 Effect Size.....	37
3.10.5 Analisis Aspek Berpikir Kritis Yang Berkembang (N-Gain).....	38
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	13
Tabel 2. 2 Indikator Keterampilan berpikir Kritis.....	19
Tabel 3. 1 Desain Penelitian pretest-posttest control group design	26
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	29
Tabel 3. 3 Kriteria Validitas Butir Tes.....	31
Tabel 3. 4 Kriteria Uji Reabilitas Soal	32
Tabel 3. 5 Kriteria Taraf Kesukaran Tes.....	32
Tabel 3.6 Kriteria Daya Beda Tes.....	34
Tabel 3. 7 Kriteria Effect Size.....	36
Tabel 3. 8 Kriteria Skor N-Gain.....	37
Tabel 4. 1 Data Pretest dan Posttest Kemampuan Berpikir Kritis	39
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas Data Pretest	42
Tabel 4. 3 Hasil Uji Normalitas Data Posttest.....	42
Tabel 4. 4 Hasil Uji Homogenitas Pretest.....	43
Tabel 4. 5 Uji Homogenitas Posttest.....	44
Tabel 4. 6 Pehitungan Uji Hipotesis.....	43
Tabel 4. 7 Hasil Persentase N-Gain Kemampuan Berpikir Kritis.....	44



 THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Skema Rancangan Penelitian	28
Gambar 4. 1 Nilai Rata-rata pretest.....	40
Gambar 4. 2 Nilai Rata-rata Posttest	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	57
Lampiran 2 RPP Materi Listrik Dinamis.....	61
Lampiran 3 LKPD Pertemuan 1	77
Lampiran 4 LKPD Pertemuan 2.....	83
Lampiran 5 LKPD Pertemuan 3	89
Lampiran 6 Kisi-kisi Instrumen Soal Pre-Test dan Post-Test Berpikir Kritis.....	95
Lampiran 7 Bahan Ajar	122
Lampiran 8 Draft Phet Simulation	129
Lampiran 9 Daftar Nama Siswa-Siswi.....	130
Lampiran 10 Daftar Nilai Pretest dan Posttest kelas Eksperimen.....	131
Lampiran 11 Daftar nilai Pretest dan Posttest Kelas Kontrol	132
Lampiran 12 Distribusi Pretest Eksperimen.....	133
Lampiran 13 Distribusi Pretest Kelas Kontrol	134
Lampiran 14 Distribusi Posttes Eksperimen	135
Lampiran 15 Distibusi Posttes Kelas Kontrol	136
Lampiran 16 Perhitungan Validitas Instrumen Tes.....	137
Lampiran 17 Perhitungan Reliabilitas Instrumen Tes	139
Lampiran 18 Perhitungan Indeks Kesukaran Tes	140
Lampiran 19 Perhitungan Daya Beda Soal	142
Lampiran 20 Perhitungan Statistik Perhitungan Rata – rata, Standar deviasi , Varians Hasil Belajar Siswa	143
Lampiran 21 Dokumentasi Hasil Penelitian.....	149
Lampiran 22 Tabel Nilai R – Product Moment.....	152
Lampiran 23 Tabel Nilai Distribusi -t (Tabel T).....	153