

## DAFTAR ISI

ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Struktur Organisasi Skripsi.....	8
BAB II LANDASAN TEORITIS.....	9
2.1 Belajar dan Pembelajaran.....	9
2.2 Belajar Menurut Faham Konstruktivitis.....	11
2.3 Model Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	15
2.3.1 Pengertian Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	15
2.3.2 Prinsip Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	17
2.3.3 Langkah-Langkah Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	23
2.3.4 Pendekatan Model <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	24
2.3.5 Karakteristik <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	25
2.3.6 Faktor-Faktor yang Dipertimbangkan dalam <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	26
2.3.7 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	27

2.4	Model Pembelajaran Challenge Inquiry .....	28
2.4.1	Pengertian Model Pembelajaran <i>Challenge Inquiry</i> .....	28
2.4.2	Tahapan dan Langkah-Langkah Model Pembelajaran <i>Challenge Inquiry</i> .....	30
2.4.3	Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran <i>Challenge Inquiry</i> .....	31
2.5	Hasil Belajar .....	33
2.5.1	Pengertian Hasil Belajar .....	33
2.6	Kurikulum 2013 .....	39
2.6.1	Merancang Pembelajaran Efektif dan Bermakna .....	40
2.6.2	Mengorganisasikan Pembelajaran .....	40
2.6.3	Memilih dan Menentukan Pendekatan Pembelajaran.. .....	41
2.6.4	Melaksanakan Pembelajaran, Pembentukan Kompetensi dan Karakter .....	41
2.7	Tinjauan Umum Program Diklat Dasar Pengukuran Listrik (DPL).....	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		45
3.1	Desain Penelitian .....	45
3.2	Partisipan .....	50
3.3	Populasi dan Sampel.....	51
3.3.1	Populasi .....	51
3.3.2	Sampel .....	51
3.4	Instrumen Penelitian.....	52
3.5	Prosedur Penelitian .....	57
3.5.1	Tahap Persiapan Penelitian.....	57
3.5.2	Tahap Pelaksanaan Penelitian .....	57
3.5.3	Tahap Akhir Penelitian.....	58
3.6	Analisis Data .....	58
3.6.1	Pengujian Instrumen Penelitian.....	58
3.6.1.1	Uji Validitas .....	58

3.6.1.2	Uji Reliabilitas .....	60
3.6.1.3	Uji Tingkat Kesukaran .....	61
3.6.1.4	Uji Daya Pembeda.....	61
3.6.2	Teknik Analisis Data .....	62
3.6.2.1	Perangkat Tes .....	62
3.6.2.2	Uji Normalitas .....	63
3.6.2.3	Uji Homogenitas Data .....	65
3.6.2.4	Uji Hipotesis.....	65
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....		68
4.1	Tahapan Penelitian .....	68
4.1.1	Studi Pendahuluan .....	68
4.1.2	Gambaran Umum Penelitian .....	69
4.1.3	Pelaksanaan Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> ..	71
4.1.4	Pelaksanaan Pembelajaran <i>Challenge Inquiry</i> .....	72
4.2	Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian.....	73
4.2.1	Hasil Uji Validitas Instrumen .....	74
4.2.2	Hasil Uji Reliabilitas .....	75
4.2.3	Hasil Uji Taraf Kesukaran Soal.....	75
4.2.4	Hasil Uji Daya Pembeda .....	77
4.3	Deskripsi dan Analisis Data Ranah Kognitif.....	78
4.3.1	Deskripsi Data Ranah Kognitif .....	78
4.3.2	Analisis Data Ranah Kognitif .....	83
4.4	Deskripsi dan Analisis Data Ranah Afektif.....	87
4.5	Deskripsi dan Analisis Data Ranah Psikomotor.....	89
4.6	Uji Hipotesis .....	93
4.6.1	Uji Hipotesis Ranah Kognitif .....	94
4.6.2	Uji Hipotesis Ranah Afektif .....	94
4.6.3	Uji Hipotesis Ranah Psikomotor .....	95
4.7	Hasil Penelitian.....	95

4.8	Pembahasan Hasil Penelitian.....	98
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....		102
5.1	Simpulan.....	102
5.2	Implikasi.....	103
5.3	Rekomendasi .....	103
DAFTAR PUSTAKA .....		105
LAMPIRAN-LAMPIRAN		
RIWAYAT HIDUP		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Nilai Mata Diklat Dasar Pengukuran Listrik Kelas X-TITL2.....	3
Gambar 3.1 Macam-Macam Metode Eksperimen .....	46
Gambar 3.2 Bagan Alur Penelitian .....	48
Gambar 3.3 Skema Paradigma Penelitian.....	50
Gambar 3.4 A. Kurva Normal Baku .....	63
Gambar 3.4 B. Distribusi Data yang akan Diuji Normalitasnya .....	63
Gambar 4.1 Diagram Data Pretest Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2 .....	80
Gambar 4.2 Diagram Data Postest Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2 .....	82
Gambar 4.3 Diagram Gain Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2 .....	83
Gambar 4.4 Diagram Rata-Rata Nilai Afektif .....	89
Gambar 4.5 Diagram Rata-Rata Nilai Psikomotor.....	92

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Mata Diklat Dasar Pengukuran Listrik Kelas X-TITL2 .....	2
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....	46
Tabel 3.2 Indikator Penilaian Sikap Disiplin .....	53
Tabel 3.3 Indikator Penilaian Sikap Kejujuran .....	54
Tabel 3.4 Indikator Penilaian Sikap Agamis.....	55
Tabel 3.5 Indikator Penilaian Sikap Santun.....	55
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Soal Pengetahuan.....	56
Tabel 3.7 Kriteria Reliabilitas Soal .....	60
Tabel 3.8 Klasifikasi Nilai Tingkat Kesukaran.....	61
Tabel 3.9 Klasifikasi Daya Pembeda .....	62
Tabel 3.10 Tabel Distribusi Frekuensi .....	64
Tabel 4.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	70
Tabel 4.2 Hasil Validitas Item Soal .....	74
Tabel 4.3 Hasil Uji Taraf Kesukaran Soal .....	76
Tabel 4.4 Hasil Uji Daya Pembeda Soal .....	77
Tabel 4.5 Perolehan Nilai Kelas Eksperimen 1 .....	78
Tabel 4.6 Perolehan Nilai Kelas Eksperimen 2.....	79
Tabel 4.7 Deskripsi Data Pretest Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2 .....	80
Tabel 4.8 Deskripsi Data Postest Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2 .....	81
Tabel 4.9 Deskripsi Data Gain Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2.....	82
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Data Pretest.....	83
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas Data Pretest .....	84
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Data Postest.....	85
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas Data Postest.....	85
Tabel 4.14 Hasil Uji Normalitas Data Gain .....	86
Tabel 4.15 Hasil Uji Homogenitas Data Gain.....	86
Tabel 4.16 Penilaian Afektif Keseluruhan Kelas Eksperimen 1 .....	87
Tabel 4.17 Penilaian Afektif Keseluruhan Kelas Eksperimen 2.....	88
Tabel 4.18 Penilaian Psikomotor Keseluruhan Kelas Eksperimen 1 .....	90

Tabel 4.19 Penilaian Psikomotor Keseluruhan Kelas Eksperimen 2 .....	91
Tabel 4.20 Hasil Uji t Data Gain .....	93