

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Definisi Belajar dan Pembelajaran	7
2.2 Tinjauan Hasil Belajar	10
2.2.1 Pengertian Hasil Belajar	10
2.2.2 Hasil Belajar Ranah Kognitif	11
2.2.3 Hasil Belajar Ranah Psikomotor	14
2.2.4 Hasil Belajar Ranah Afektif	15
2.2.5 Pengukuran KKM	17
2.3 Media Pembelajaran	18
2.3.1 Definisi Media Pembelajaran	18
2.3.2 Klasifikasi Media Pembelajaran	20
2.3.3 Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	22

2.4 Media Pembelajaran trainer PLC	25
2.4.1 Pengertian Media Trainer	25
2.4.2 Kelebihan Penggunaan Media Trainer	26
2.4.3 Kelemahan Penggunaan Media Trainer	27
2.4.4 Pembelajaran Menggunakan Media Trainer	27
2.4.5 PLC	28
2.5 Hipotesis Penelitian	29

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode dan Desain Penelitian	32
3.2 Populasi dan Sampel	33
3.3 Definisi Operasional	34
3.4 Variabel Penelitian	36
3.5 Paradigma Penelitian	37
3.6 Instrumen Penelitian	38
3.6.1 Instrumen Tes	38
1. Validitas	38
2. Reliabilitas	39
3. Tingkat Kesukaran	41
4. Daya Pembeda	41
3.6.2 Instrumen Observasi	43
1. Pengukuran Ranah Psikomotor	43
2. Pengukuran Ranah Afektif	44
3.7 Teknik Pengumpulan Data	46
3.8 Teknik Analisis Data	48
3.8.1 Analisis Data <i>Pretest, Posttest</i>	48
3.8.2 Tes Binomial	49
3.8.3 Analisis Hipotesis	50
3.9 Prosedur dan Alur Penelitian	52
3.9.1 Tahap Persiapan	52
3.9.2 Tahap Pelaksanaan	53
3.9.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	54

3.10 Waktu Penelitian	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Penelitian	56
4.2 Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian	58
4.2.1 Hasil Uji Validitas	58
4.2.2 Hasil Uji Realibilitas	59
4.2.3 Hasil Uji Tingkat Kesukaran	59
4.2.4 Hasil Uji Daya Pembeda	60
4.3 Desain Media Pembelajaran	61
4.4 Analisis Dan Pembahasan Data Penelitian	61
4.4.1 Hasil Analisis Hipotesis	61
4.4.2 Hasil Temuan Pada Penelitian	67
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Rekomendasi	69
DAFTAR PUSTAKA	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kriteria Pengukuran Ranah Psikomotor.....	15
Tabel 2.2 Kriteria Pengukuran Ranah Afektif.....	17
Tabel 3.1 Desain Penelitian One Group Pretest-Posttest Design.....	33
Tabel 3.2 Kriteria Reliabilitas Soal	40
Tabel 3.3 Klasifikasi Indeks Kesukaran	41
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda	42
Tabel 3.5 Kriteria Pengukuran Aspek Psikomotor	43
Tabel 3.6 Instrumen Pengukuran Aspek Psikomotor	44
Tabel 3.7 Kriteria Pengukuran Aspek Afektif	45
Tabel 3.8 Instrumen Pengukuran Aspek Afektif	45
Tabel 3.9 Teknik Pengumpulan Data	47
Tabel 3.10 Waktu Penelitian	54
Tabel 4.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian	57
Tabel 4.2 Validitas Butir Soal	58
Tabel 4.3 Tingkat Kesukaran Butir Soal	59
Tabel 4.4 Daya Pembeda Butir Soal	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerucut Pengalaman Edgar Dale	19
Gambar 2.2 Trainer PLC OMRON CP1L.....	29
Gambar 3.1 Paradigma Penelitian	37
Gambar 4.1 Kurva Hasil Uji Pihak Kiri Hasil Belajar Ranah Kognitif ..	63
Gambar 4.2 Kurva Hasil Uji Pihak Kiri Hasil Belajar Ranah Psikomotor	65
Gambar 4.3 Kurva Hasil Uji Pihak Kiri Hasil Belajar Ranah Afektif	66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A	
Lampiran A-1 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba	72
Lampiran A-2 Instrumen Uji Coba	74
Lampiran A-3 Kunci Jawaban Instrumen Uji Coba	78
Lampiran A-4 Hasil Uji Validitas	79
Lampiran A-5 Hasil Uji Reliabilitas	81
Lampiran A-6 Hasil Uji Tingkat Kesukaran	82
Lampiran A-7 Hasil Uji Daya Pembeda	83
LAMPIRAN B	
Lampiran B-1 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	84
Lampiran B-2 Instrumen <i>Pretest Posttest</i> 1	86
Lampiran B-3 Instrumen <i>Pretest Posttest</i> 2	88
Lampiran B-4 Instrumen <i>Pretest Posttest</i> 3	90
Lampiran B-5 Kunci Jawaban Instrumen Penelitian	91
Lampiran B-6 RPP Pertemuan 1	92
Lampiran B-7 RPP Pertemuan 2	95
Lampiran B-8 RPP Pertemuan 3	98
Lampiran B-9 <i>Job Sheet</i> 1	100
Lampiran B-10 <i>Job Sheet</i> 2	102
Lampiran B-11 <i>Job Sheet</i> 3	104
Lampiran B-12 <i>Job Sheet</i> 4	106
Lampiran B-13 Observasi Tes Kerja Ranah Psikomotor	108
Lampiran B-14 Observasi Tes Kerja Afektif	110
LAMPIRAN C	

Lampiran C-1	Hasil Belajar Keseluruhan	112
Lampiran C-2	Hasil Pengukuran Ranah Kognitif	114
Lampiran C-3	Hasil Pengukuran Ranah Psikomotor.....	117
Lampiran C-4	Hasil Pengukuran Ranah Afektif	120
LAMPIRAN D		
Lampiran D-1	SKKD Teknik Mekatronika	123
Lampiran D-2	Silabus Teknik Mekatronika PLC.....	129
Lampiran D-3	Materi Pemrograman PLC OMRON	134
Lampiran D-4	Foto Dokumentasi Penelitian	149
LAMPIRAN E		
Lampiran E-1	Tabel Z	150
Lampiran E-2	Lembar Bimbingan Skripsi	151
Lampiran E-3	Administrasi Penelitian	160