

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	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	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Definisi Belajar dan Pembelajaran	7
2.1.1 Pembelajaran Pada Standar Kompetensi Menerapkan Rangkaian Elektronika Digital	8
2.2 Tinjauan Hasil Belajar	9
2.2.1 Pengertian Hasil Belajar	9
2.2.2 Hasil Belajar Ranah Kognitif	9
2.2.3 Hasil Belajar Ranah Afektif	10
2.2.4 Hasil Belajar Ranah Psikomotor.....	11
2.2.5 Pengukuran KKM.....	12
2.3 Media Pembelajaran	13
2.3.1 Definisi Media Pembelajaran	13
2.3.2 Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	16
2.3.3 Klasifikasi Media Pembelajaran.....	18

2.3.4 Prinsip Penggunaan Media Pembelajaran	19
2.4 Media Pembelajaran <i>Software Logisim</i> dan <i>Trainer Logic Control</i> Pada Standar Kompetensi Menerapkan Rangkaian Elektronika Digital	20
2.4.1 Ruang Lingkup Materi Pembelajaran Menerapkan Rangkaian Elektronika Digital	20
2.4.2 Media Pembelajaran <i>Software Logisim</i>	22
2.4.3 Media Pembelajaran <i>Trainer Logic Control</i>	22
2.4.4 Kelebihan Penggunaan Media <i>Trainer</i>	23
2.4.5 Kelemahan Penggunaan Media <i>Trainer</i>	23
2.4.6 Pembelajaran Menggunakan Media <i>Trainer</i>	24
2.5 Hipotesis Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode dan Desain Penelitian	27
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3 Definisi Operasional	29
3.4 Variabel Penelitian	30
3.5 Paradigma Penelitian	31
3.6 Instrumen Penelitian	31
3.6.1 Instrumen Tes	32
3.6.2 Instrumen Observasi	37
3.7 Teknik Pengumpulan Data	41
3.8 Teknik Analisis Data	43
3.8.1 Analisis Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	43
3.8.2 Uji Normalitas	43
3.8.3 Uji Hipotesis Pihak Kiri	45
3.8.4 Analisis Hipotesis	46
3.9 Prosedur Alur Penelitian	48
3.9.1 Tahap Persiapan	48
3.9.2 Tahap Pelaksanaan	48
3.9.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	49

3.10 Waktu Penelitian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Tahap Penelitian	52
4.1.1 Studi Pendahuluan	52
4.1.2 Gambaran Umum Penelitian	52
4.2 Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian	53
4.2.1 Hasil Uji Validitas	54
4.2.2 Hasil Uji Reliabilitas	55
4.2.3 Hasil Uji Tingkat Kesukaran	56
4.2.4 Hasil Uji Daya Pembeda	57
4.3 Analisis dan Pembahasan Data Penelitian	58
4.3.1 Hasil Uji Normalitas Data	58
4.3.2 Hasil Uji <i>Gain</i>	59
4.3.3 Hasil Pengukuran Ranah Afektif	60
4.3.4 Hasil Pengukuran Ranah Psikomotor	61
4.3.5 Hasil Uji Hipotesis	62
4.4 Hasil Temuan Pada Penelitian	66
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	28
Tabel 3.2 Kriteria Validitas Soal	33
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas Soal	35
Tabel 3.4 Klasifikasi Tingkat Kesukaran	36
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda	37
Tabel 3.6 Kriteria Pengukuran Aspek Afektif	38
Tabel 3.7 Instrumen Pengukuran Aspek Afektif	39
Tabel 3.8 Kriteria Pengukuran Aspek Psikomotor	40
Tabel 3.9 Instrumen Penilaian Aspek Psikomotor	40
Tabel 3.10 Teknik Pengumpulan Data	42
Tabel 3.11 Tabel Distribusi Frekuensi	44
Tabel 3.12 Waktu Penelitian	51
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Instrumen	54
Tabel 4.2 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Item Soal	56
Tabel 4.3 Daya Pembeda Butir Soal	57
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Data	58
Tabel 4.5 Persentase Nilai dan <i>Gain</i>	59
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Ranah Afektif	60
Tabel 4.7 Hasil Pengukuran Ranah Psikomotor	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Hirarkis Jenis Perilaku dan Kemampuan Internal Menurut Taxonomi Krathwohl & Bloom dkk 11
Gambar 2.2	Hirarkis Jenis Perilaku dan Kemampuan Pikomotorik Taxonomi Simpson 12
Gambar 2.3	Kerucut Pengalaman Edgar Dale 15
Gambar 3.1	Paradigma Penelitian 31
Gambar 3.2	Kurva Normal Baku dan Kurva Distribusi Data Yang Akan Diuji Normalitasnya 44
Gambar 3.3	Alur Proses Penelitian 50
Gambar 4.1	Diagram Kriteria Validitas Instrumen 55
Gambar 4.2	Diagram Klasifikasi Tingkat Kesukaran 56
Gambar 4.3	Diagram Klasifikasi Uji Daya Pembeda 57
Gambar 4.4	Diagram Persentase Nilai dan <i>Gain</i> Rata-rata 59
Gambar 4.5	Diagram Hasil Pengukuran Ranah Afektif 60
Gambar 4.6	Diagram Hasil Pengukuran Ranah Psikomotor 61
Gambar 4.7	Kurva Hasil Uji Pihak Kiri Hasil Belajar Kognitif 63
Gambar 4.8	Kurva Hasil Uji Pihak Kiri Hasil Belajar Afektif 65
Gambar 4.9	Kurva Hasil Uji Pihak Kiri Hasil Belajar Psikomotor 66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A	
Lampiran A-1 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba	72
Lampiran A-2 Instrumen Uji Coba	73
Lampiran A-3 Kunci Jawaban Instrumen Uji Coba	77
Lampiran A-4 Hasil Uji Validitas	78
Lampiran A-5 Hasil Uji Reliabilitas	80
Lampiran A-6 Hasil Uji Tingkat Kesukaran	82
Lampiran A-7 Hasil Uji Daya Pembeda	84
LAMPIRAN B	
Lampiran B-1 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	86
Lampiran B-2 Instrumen Penelitian	87
Lampiran B-3 Kunci Jawaban Instrumen Penelitian	90
Lampiran B-4 RPP 1	91
Lampiran B-5 RPP 2	96
Lampiran B-6 RPP 3	104
Lampiran B-7 RPP 4	109
Lampiran B-8 <i>Job Sheet</i> 1	115
Lampiran B-9 <i>Job Sheet</i> 2	118
Lampiran B-10 Kriteria Pengukuran Ranah Afektif	120
Lampiran B-11 Kriteria Pengukuran Ranah Psikomotor	121
Lampiran B-12 Observasi Tes Kerja	122
LAMPIRAN C	
Lampiran C-1 Hasil Belajar Pretest	126
Lampiran C-2 Hasil Belajar Postest	127
Lampiran C-3 Hasil Belajar Keseluruhan	128
Lampiran C-4 Hasil Uji Normalitas Pretest	129
Lampiran C-5 Hasil Uji Normalitas Postest	130
Lampiran C-6 Hasil Uji Hipotesis	131

Lampiran C-7 Hasil Pengukuran Ranah Afektif	132
Lampiran C-8 Hasil Pengukuran Ranah Psikomotor	133
Lampiran C-9 Hasil Uji Normalitas Afektif	134
Lampiran C-10 Hasil Uji Normalitas Psikomotor	135
Lampiran C-11 Hasil Uji Hipotesis Ranah Afektif	136
Lampiran C-12 Hasil Uji Hipotesis Ranah Psikomotor	137
LAMPIRAN D	
Lampiran D-1 Silabus	138
Lampiran D-2 Perhitungan Manual Uji Validitas	140
Lampiran D-3 Perhitungan Manual Uji Reliabilitas	143
Lampiran D-4 Perhitungan Manual Uji Tingkat Kesukaran	145
Lampiran D-5 Perhitungan Manual Uji Daya Pembeda	146
Lampiran D-6 Perhitungan Manual Uji Normalitas	147
Lampiran D-7 Perhitungan Manual Uji Hipotesis	150
Lampiran D-8 Foto Dokumentasi Penelitian	156
LAMPIRAN E	
Lampiran E-1 Tutorial <i>Logisim</i>	158
Lampiran E-2 Lembar Bimbingan Skripsi	166
Lampiran E-3 Tabel Konsultasi	169
Lampiran E-4 Administrasi Penelitian	172