

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Kegunaan.....	4
1.5. Asumsi.....	5
1.6. Metode Penelitian.....	6
1.7. Lokasi dan Sampel Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1. Proses Pembelajaran.....	8
2.1.1. Pembelajaran.....	8
2.1.2. Metode Mengajar.....	13
2.2. Hasil Belajar.....	15
2.2.1. Tinjauan Tentang Penguasaan.....	15
2.2.1.1. Defirisi Penguasaan.....	15
2.2.1.2. Indikator Penguasaan Materi Kontrol Motor Listrik.....	17
2.2.1.3. Indikator Kemampuan Praktikum Pembuatan Rangkaian pengendali Dasar.....	17
2.3. Keterkaitan antara Materi Kontrol Motor Listrik dengan Praktikum Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar.....	26

2.3.1. Tinjauan Materi Kontrol Motor Listrik.....	26
2.3.2. Tinjauan Program Diklat Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar	27
2.3.3. Hubungan Penguasaan Materi Rangkaian Kontrol Motor Listrik Terhadap Kemampuan Praktikum Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1. Metode Penelitian.....	33
3.2. Variabel dan Paradigma Penelitian.....	34
3.2.1. Variabel Penelitian.....	34
3.2.2. Paradigma Penelitian.....	35
3.3. Data dan Sumber Data.....	36
3.3.1. Data Penelitian.....	36
3.3.2. Sumber Data Penelitian.....	36
3.4. Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
3.4.1. Populasi Penelitian.....	37
3.4.2. Sampel Penelitian.....	37
3.5. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	39
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.5.2. Instrumen Penelitian.....	40
3.6. Pengujian Instrumen Penelitian.....	40
3.6.1. Uji Validitas.....	40
3.6.2. Uji Reliabilitas.....	42
3.6.3. Uji Tingkat Kesukaran	43
3.6.4. Uji Daya Pembeda.....	43
3.7. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	44
3.7.1. Penentuan Nilai Instrumen Tes.....	44
3.7.2. Uji Normalitas Data.....	45
3.7.3. Uji Koefisien Korelasi.....	48

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1.	Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Instrumen	50
4.1.1.	Uji Validitas Instrumen Penelitian.....	50
4.1.2.	Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	50
4.2.	Penafsiran Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda	51
4.3.	Deskripsi Data	52
4.4.	Analisa Data	55
4.4.1.	Pengujian Normalitas Distribusi Data.....	55
4.4.2.	Analisis Korelasi.....	56
4.5.	Pembahasan Hasil Penelitian.....	56
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1.	Kesimpulan.....	61
5.2.	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....		64
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 Tafsiran tingkat penguasaan.....	16
2. Tabel 2.2 Bahasan materi kontrol motor listrik	26
3. Tabel 2.3 Bahasan materi pembuatan rangkaian pengendali dasar	28
4. Tabel 2.4 Keterkaitan Materi Kontrol Motor Listrik dengan Program Diklat Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar.....	32
5. Tabel 3.1 Interpretasi Koefisien Korelasi Validitas	41
6. Tabel 3.2 Kriteria Tingkat Kesukaran	43
7. Tabel 3.3 Daya Pembeda	44
8. Tabel 3.4 Distribusi frekuensi untuk mencari harga rata-rata	46
9. Tabel 3.5 Distribusi frekuensi untuk mencari harga Chi Kuadrat.....	47
10. Tabel 3.6 Interpretasi nilai r	49
11. Tabel 3.7 Interpretasi nilai r	49
12. Tabel 4.1 Hasil perhitungan tingkat kesukaran variabel X	51
13. Tabel 4.2 Hasil perhitungan daya pembeda variabel X	51
14. Tabel 4.3 Hasil uji coba instrumen peubah X	54
15. Tabel 4.4 Hasil perhitungan uji normalitas dengan menggunakan chi kuadrat	55
16. Tabel 4.5 Matrik Hasil Penelitian.....	60



DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Skema sistem pendidikan dalam proses belajar mengajar	12
2. Gambar 2.2 Rangkaian pengontrolan forward referse.....	21
3. Gambar 2.3 Rangkaian pengontrolan forward referse.....	22
4. Gambar 3.1 Hubungan antara peubah.....	34
5. Gambar 3.2 Paradigma penelitian	35
6. Gambar 4.1 Poligon frekuensi T skor variabel X	53
7. Gambar 4.2 Poligon frekuensi T skor Variabel Y.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

1. Kisi-kisi penelitian.....	65
2. Instrumen penelitian.....	67
3. Data hasil penyebaran uji coba variabel X.....	81
4. Uji validitas.....	82
5. Uji reliabilitas.....	86
6. Uji Tingkat kesukaran dan daya pembeda.....	89
7. Perubahan skor mentah menjadi skor baku.....	95
8. Uji normalitas data penelitian.....	98
9. Uji Koefisien Korelasi.....	103
10. Daftar Tabel Statistik.....	112

