

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Anggapan Dasar	5
1.7 Hipotesis	6
1.8 Metode Penelitian	6
1.9 Definisi Operasional	7
1. 10 Lokasi dan Sampel Penelitian	8
1.11 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Belajar	10
2.2 Makna Pembelajaran	11
2.3 Hasil Belajar	12
2.4 Program Diklat Menganalisis Rangkaian Listrik dan Elektronika	18

2.5 Program Diklat Matematika	18
2.6 Keterkaitan Program Diklat Matematika dengan Program Diklat Menganalisis Rangkaian Listrik dan Elektronika	19

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode	24
3.2 Variabel dan hubungan antar variabel	26
3.2.1 Variabel Penelitian	26
3.2.2 Hubungan Antar Variabel.....	26
3.3 Data dan Sumber Data Penelitian	27
3.3.1 Data Penelitian.....	27
3.3.2 Sumber Data Penelitian	28
3.4 Populasi Dan Sampel	28
3.4.1 Populasi	28
3.4.2 Sampel	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data	29
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data	29
3.5.2 Kisi-kisi Instrumen Penelitian	30
3.5.3 Instrumen Penelitian.....	31
3.5.4 Uji Coba Instrumen Penelitian	31
3.6 Pengujian Instrumen Penelitian	31
3.6.1 Uji Validitas Instrumen Penelitian	31
3.6.2 Uji realibilitas Instrumen Penelitian	33
3.6.3 Analisis Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda.....	35
3.7 Teknik Analisis Data	38
3.7.1 Uji Normalitas	38

3.7.2 Analisis Regresi	41
3.7.2.1 Menentukan Persamaan Regresi Linear.....	41
3.7.2.2 Uji Kelinearan Regresi	42
3.8 Analisis Korelasi	45
3.8.1 Menghitung Koefisien Korelasi.....	45
3.8.2 Menguji Koefisien Korelasi.....	46
3.8.3 Menghitung Koefisien Determinasi.....	47

BAB 1V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Uji Coba Instrumen	48
4.1.1 Uji Validitas Instrumen Penelitian	48
4.1.2 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	50
4.1.3 Uji Tingkat Kesukaran	50
4.1.4 Daya Pembeda	51
4.2 Deskripsi Data	52
4.2.1 Data Variabel X	52
4.2.2 Data Variabel Y	54
4.3 Analisis Data	56
4.3.1 Uji Normalitas	56
4.3.2 Uji Linieritas dan Keberartian Regresi	56
4.3.3 Uji Koefisien Korelasi	57
4.3.4 Uji Koefisien Determinasi	58
4.3.5 Pengujian Hipotesis	58
4.4 Temuan dan Pembahasan Hasil	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Geri Rizki W, 2012

Hubungan Antara Penguasaan Konsep Matematika Dan Peningkatan Kemampuan Kognitif Siswa Dalam Menganalisis Rangkaian Listrik Dan Elektronika Di Smk N 12 Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	63

DAFTAR PUSATAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

3.1 Diagram Alir Penelitian	25
3.2 Hubungan Antar Variabel Penelitian	27
4.1 Histogram frekuensi Data Variabel X	54
4.2 Histogram frekuensi Data Variabel Y	55
4.3 Grafik Linearitas Regresi	57

DAFTAR TABEL

2.1 Penggolongan Perilaku Menurut Bloom dalam Ranah Kognitif	14
3.1 Klasifikasi Nilai Reliabilitas Instrumen	35
3.2 Klasifikasi Nilai Indeks Kesukaran.....	36
3.3 Klasifikasi Nilai Daya Pembeda Instrumen	37
3.4 Pasangan Data dengan Pengulangan Data X Terhadap Data Y	42
3.5 Analisis Varian (ANOVA) Regresi Linier	45
3.6 Klasifikasi Nilai Koefisien Korelasi (r_{xy})	46
4.1 Hasil Uji Validitas Butir Soal Variabel X.....	49
4.2 Hasil Uji Validitas Butir Soal Variabel Y.....	49
4.3 Tabulasi tingkat Kesukaran Soal Variabel X.....	50
4.4 Tabulasi tingkat Kesukaran Soal Variabel Y.....	50
4.5 Tabulasi Daya Pembeda Soal Variabel X.....	51
4.6 Tabulasi Daya Pembeda Soal Variabel Y.....	51
4.7 Data Variabel X.....	53
4.8 Frekuensi Data Variabel X.....	53
4.9 Data Variabel Y.....	53
4.10 Frekuensi Data Variabel Y.....	55
4.11 Hasil Perhitungan Uji Normalitas menggunakan Chi Kuadrat	56



Geri Rizki W, 2012

Hubungan Antara Penguasaan Konsep Matematika Dan Peningkatan Kemampuan Kognitif Siswa
Dalam Menganalisis Rangkaian Listrik Dan Elektronika Di Smk N 12 Bandung
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu