

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Perumusan Masalah .....	4
1.5 Penjelasan Istilah dalam Judul .....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	7
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
1.8 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS DAN HIPOTESIS</b>	
2.1 Tinjauan Tentang Penguasaan .....	10
2.2 Tinjauan Mengenai Program AutoCAD .....	13
2.2.1 Elemen-elemen AutoCAD .....	15
2.2.2 Perintah Dasar AutoCAD .....	16
2.2.3 Perintah Editing pada AutoCAD .....	19
2.2.4 Layer dan Penggunaannya .....	23
2.2.5 Dimensi .....	23
2.2.6 Menggabungkan Gambar .....	25
2.2.7 Mencetak Gambar dalam AutoCAD .....	25
2.3 Tinjauan Mengenai Mata Kuliah Konstruksi Bangunan II....	26
2.4 Tinjauan Mengenai Tugas Terstruktur Mata Kuliah Konstruksi Bangunan II .....	28
2.5 Anggapan Dasar .....	30
2.6 Hipotesis .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian .....	32
3.2 Variabel dan Paradigma Penelitian .....	33
3.2.1 Variabel Penelitian .....	33
3.2.2 Paradigma Penelitian .....	34
3.3 Data dan Sumber Data .....	35
3.3.1 Data Penelitian .....	35
3.3.2 Sumber Data Penelitian .....	35

3.4	Populasi dan Sampel .....	36
3.4.1	Populasi .....	36
3.4.2	Sampel .....	36
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	39
3.6	Kisi-kisi Instrumen .....	40
3.7	Instrumen Penelitian .....	42
3.8	Uji Coba Instrumen Penelitian .....	42
3.8.1	Pengujian Instrumen Tes .....	43
3.8.2	Pengujian Instrumen Angket .....	46
3.9	Teknik Analisis Data .....	49
3.9.1	Langkah-langkah Analisis Data .....	49
3.9.2	Konversi Z-Skor dan T-Skor .....	50
3.9.3	Uji Kecenderungan .....	51
3.9.4	Perhitungan Prosentase .....	52
3.9.5	Uji Normalitas .....	52
3.9.6	Uji Homogenitas .....	54
3.9.7	Uji Koefisien Korelasi .....	55
3.9.8	Uji Hipotesis .....	56
3.9.9	Uji Koefisien Determinasi .....	57
3.9.10	Persamaan Regresi Sederhana .....	57
3.9.11	Uji Linieritas dan Keberartian Arah Regresi .....	58

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Pengujian Instrumen Penelitian .....	60
4.1.1	Hasil Uji Validitas Tes Uji Coba .....	61
4.1.2	Hasil Uji Reliabilitas Tes Uji Coba .....	62
4.1.3	Hasil Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda .....	63
4.1.4	Hasil Uji Validitas Angket Uji Coba .....	65
4.1.5	Hasil Uji Reliabilitas Angket Uji Coba .....	66
4.2	Konversi Z-Skor dan T-Skor .....	67
4.3	Deskripsi Data .....	69
4.3.1	Hasil Uji Kecenderungan Variabel X .....	69
4.3.2	Hasil Uji Kecenderungan Variabel Y .....	70
4.4	Perhitungan Prosentase .....	72
4.4.1	Prosentase Penguasaan Program AutoCAD .....	72
4.4.2	Prosentase Proses Penyelesaian Tugas Terstruktur Mata Kuliah Konstruksi Bangunan II.....	73
4.5	Uji Normalitas .....	74
4.5.1	Hasil Uji Normalitas Variabel X .....	74
4.5.2	Hasil Uji Normalitas Variabel Y .....	75
4.6	Uji Homogenitas Varians Populasi .....	75
4.7	Uji Koefisien Korelasi Sederhana .....	76
4.8	Uji Hipotesis .....	77
4.8.1	Uji Signifikansi .....	77
4.8.2	Uji Hipotesis .....	77
4.9	Uji Koefisien Determinasi .....	78

4.10 Analisis Regresi Sederhana .....	79
4.10.1 Uji Linieritas Regresi .....	81
4.10.2 Uji Keberartian Regresi .....	81
4.11 Pembahasan Hasil Penelitian .....	81
4.11.1 Penguasaan Program AutoCAD .....	81
4.11.2 Proses Penyelesaian Tugas Terstruktur Mata Kuliah Konstruksi Bangunan II .....	83
4.11.3 Pengaruh Penguasaan Program AutoCAD Terhadap Proses Penyelesaian Tugas Terstruktur Mata Kuliah Konstruksi Bangunan II .....	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	86
5.2 Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	Jumlah Populasi Penelitian .....	36
<b>Tabel 3.2</b>	Skala <i>Likert</i> .....	40
<b>Tabel 3.3</b>	Kisi-kisi Umum Penelitian .....	41
<b>Tabel 3.4</b>	Pedoman untuk Memberikan Interpretasi terhadap Koefisien Korelasi .....	56
<b>Tabel 3.5</b>	Daftar Analisis Varians (ANOVA) Regresi Linier .....	59
<b>Tabel 4.1</b>	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Tes Uji Coba .....	63
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda .....	65
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Angket Uji Coba .....	67
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Konversi Z-Skor dan T-Skor .....	68
<b>Tabel 4.5</b>	Gambaran Umum Variabel X .....	69
<b>Tabel 4.6</b>	Gambaran Umum Variabel Y .....	70
<b>Tabel 4.7</b>	Analisis Varians Model Regresi (ANOVA) .....	80

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Layar Utama AutoCAD .....	15
<b>Gambar 2.2</b>	<i>Window Hatch</i> dan <i>Gradient</i> .....	19
<b>Gambar 2.3</b>	<i>Window Array</i> .....	20
<b>Gambar 3.1</b>	Hubungan Antar Variabel .....	33
<b>Gambar 3.2</b>	Paradigma Penelitian .....	34
<b>Gambar 3.3</b>	Nomogram Harry King untuk Menentukan Ukuran Sampel .....	37
<b>Gambar 4.1</b>	Distribusi Data Variabel X .....	69
<b>Gambar 4.2</b>	Prosentase Uji Kecenderungan Variabel X .....	70
<b>Gambar 4.3</b>	Distribusi Data Variabel Y .....	71
<b>Gambar 4.4</b>	Prosentase Uji Kecenderungan Variabel Y .....	71
<b>Gambar 4.5</b>	Penguasaan Program AutoCAD .....	72
<b>Gambar 4.6</b>	Proses Penyelesaian Tugas Terstruktur Mata Kuliah Konstruksi Bangunan II .....	73
<b>Gambar 4.7</b>	Grafik Penyebaran Skor Variabel X .....	74
<b>Gambar 4.8</b>	Grafik Penyebaran Skor Variabel Y .....	75
<b>Gambar 4.9</b>	Grafik Regresi Linear Variabel X dan Variabel Y .....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b>	Kisi-kisi Instrumen Uji Coba .....	91
<b>Lampiran 2</b>	Tes dan Angket Uji Coba .....	93
<b>Lampiran 3</b>	Uji Validitas dan Reliabilitas Tes Uji Coba .....	102
<b>Lampiran 4</b>	Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Tes .....	105
<b>Lampiran 5</b>	Uji Validitas dan Reliabilitas Angket Uji Coba .....	107
<b>Lampiran 6</b>	Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas Tes Uji Coba .....	112
<b>Lampiran 7</b>	Tabel Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda .....	113
<b>Lampiran 8</b>	Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas Angket Uji Coba .....	114
<b>Lampiran 9</b>	Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	115
<b>Lampiran 10</b>	Tes dan Angket Penelitian .....	117
<b>Lampiran 11</b>	Distribusi Data Hasil Penyebaran Penelitian .....	126
<b>Lampiran 12</b>	Konversi Z-Skor dan T-Skor .....	129
<b>Lampiran 13</b>	Tabel Konversi Z-Skor dan T-Skor .....	131
<b>Lampiran 14</b>	Uji Kecendrungan .....	132
<b>Lampiran 15</b>	Tabel Uji Kecendrungan .....	135
<b>Lampiran 16</b>	Tabel Prosentase Penguasaan Program AutoCAD .....	136
<b>Lampiran 17</b>	Tabel Prosentase Proses Penyelesaian Tugas Terstruktur Mata Kuliah Konstruksi Bangunan II .....	137
<b>Lampiran 18</b>	Uji Normalitas .....	138
<b>Lampiran 19</b>	Tabel Uji Normalitas .....	146
<b>Lampiran 20</b>	Uji Homogenitas .....	148
<b>Lampiran 21</b>	Tabel Uji Homogenitas .....	152
<b>Lampiran 22</b>	Perhitungan Koefisien Korelasi .....	154
<b>Lampiran 23</b>	Pengujian Hipotesis .....	155
<b>Lampiran 24</b>	Perhitungan Koefisien Determinasi .....	157
<b>Lampiran 25</b>	Perhitungan Analisis Regresi .....	158
<b>Lampiran 26</b>	Tabel Analisis Regresi .....	162
<b>Lampiran 27</b>	Tabel Konsultasi Nilai-nilai $r$ <i>Product Moment</i> .....	163
<b>Lampiran 28</b>	Tabel Konsultasi Nilai-nilai dalam Distribusi $t$ .....	164
<b>Lampiran 29</b>	Tabel Konsultasi Nilai-Nilai Chi-kuadrat.....	165
<b>Lampiran 30</b>	Tabel Konsultasi Harga-harga Kritis dari $O - Z$ .....	166
<b>Lampiran 31</b>	Tabel Konsultasi Distribusi $F$ .....	168
<b>Lampiran 32</b>	Surat Penunjukan Dosen Pembimbing oleh Ketua Jurusan ..	172
<b>Lampiran 33</b>	Surat Penunjukan Dosen Pembimbing oleh Dekan .....	174
<b>Lampiran 34</b>	Berita Acara Seminar I .....	176
<b>Lampiran 35</b>	Berita Acara Seminar II .....	177
<b>Lampiran 36</b>	Lembar Asistensi .....	178
<b>Lampiran 37</b>	Riwayat Hidup Penulis .....	187

## DAFTAR NOTASI

a	= Harga Y bila $X = 0$ (konstan).
b	= Angka arah koefisien regresi, yang menunjukkan angka peningkatan ataupun penurunan variabel dependen yang didasarkan variabel independen.
B	= Jumlah responden yang menjawab benar.
$B$	= Nilai <i>bartlett</i> .
BA	= Banyaknya peserta kelompok atas yang menjawab soal dengan benar.
BB	= Banyaknya peserta kelompok bawah yang menjawab soal dengan benar.
BK	= Banyaknya kelas interval.
dk	= Derajat kebebasan.
DP	= Daya pembeda.
$E_i$	= Frekuensi yang diharapkan.
$f_o$	= Frekuensi jawaban responden.
$H_a$	= Hipotesis alternatif.
$H_o$	= Hipotesis nol.
JA	= Banyaknya peserta kelompok atas.
JB	= Banyaknya peserta kelompok bawah.
JK	= Jumlah kuadrat.
JS	= Jumlah seluruh peserta tes.
k	= Jumlah item angket.
KD	= Koefisien determinasi.
n	= Banyaknya responden.
P	= Indeks kesukaran.
p	= Proporsi subjek yang menjawab betul item tersebut.
q	= $1 - p$ .
R	= Rentang skor.
r	= Koefisien korelasi.
$r_{xy}$	= Koefisien korelasi butir.
$r_{11}$	= Reliabilitas instrumen.
$S^2$	= Besaran varians data.
SD	= Standar deviasi.
t	= Uji signifikansi korelasi.
Vt	= Varians total.
$\bar{X}$	= Rata-rata.
$\hat{Y}$	= Subyek/nilai dalam variabel dependen yang diprediksi.
$\sum b^2$	= Jumlah beda rangking antara variabel X dan variabel Y yang dikuadratkan.
$\sum X$	= Jumlah skor tiap item yang diperoleh responden.
$\sum Y$	= Jumlah skor total item yang diperoleh responden.
$\alpha_n^2$	= Harga varians tiap itemnya.
$\alpha_t^2$	= Varians total.
$\rho$	= Koefisien korelasi <i>Rank Spearman</i> .
$\chi^2$	= Chi-Kuadrat.

