

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
2.1 Pengertian Penguasaan dan Kemampuan	6
2.1.1 Kemampuan Berhitung	7
2.2 Konsep Mata Kuliah Gambar Teknik.....	7
2.3 Konsep Mata Kuliah Ilmu Bahan Bangunan	9
2.4 Konsep Mata Kuliah Konstruksi Bangunan	11
2.5 Konsep Mata Kuliah Rencana Anggaran Biaya (RAB)	13
2.5.1 Menghitung Volume Pekerjaan	13
2.6 Keterkaitan Hubungan Antara Variabel X dan Y	14
2.7 Kerangka Pemikiran.....	17
2.8 Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Metode Penelitian	21
3.3 Definisi Operasional	22
3.4 Variabel Penelitian.....	23
3.5 Instrumen Penelitian	24
3.5.1 Soal Tes.....	24
3.6 Populasi dan Sampel	25
3.7 Desain Penelitian	25
3.8 Pengujian Instrumen Penelitian	26

3.8.1 Uji Validitas dan Reabilitas	26
3.8.2 Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Soal	28
3.9 Teknik Analisis Data.....	30
3.10.1 Uji Normalitas	31
3.10.2 Uji Homogenitas.....	31
3.10.3 Uji Kecenderungan.....	31
3.10.4 Uji Korelasi	32
3.10.5 Pengujian Hipotesis	32
3.10.6 Koefisien Determinasi	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Data.....	34
4.1.1 Deskripsi Data X_1 (Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik)	34
4.1.2 Deskripsi Data X_2 (Penguasaan Mata Kuliah Gambar Ilmu Bahan Bangunan).	36
4.1.3 Deskripsi Data X_3 (Penguasaan Mata Kuliah Konstruksi Bangunan).	37
4.1.4 Deskripsi Data Y (Kemampuan Menghitung Volume Bangunan)	39
4.2 Analisa Data.....	40
4.2.1 Uji Normalitas.....	40
4.2.2 Uji Homogenitas	41
4.2.3 Uji Korelasi <i>Spearman Rank</i>	42
4.2.4 Pengujian Hipotesis	45
4.2.5 Uji Koefisien Determinasi	48
4.2.6 Hasil Analisis Korelasi Sederhana.....	49
4.2.6.1 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik dengan Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya.....	49
4.2.6.2 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Ilmu Bahan Bangunan dengan Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	50
4.2.6.3 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Konstruksi Bangunan dengan Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	50
4.2.6.4 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik dengan Penguasaan Mata Kuliah Ilmu Bahan Bangunan.....	51
4.2.6.5 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Ilmu Bahan Bangunan dengan Penguasaan Mata Kuliah Konstruksi Bangunan	52
4.2.6.6 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik dengan Penguasaan Mata Kuliah Konstruksi Bangunan.....	52

4.2.7 Hasil Analisis Korelasi Ganda	53
4.2.7.1 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik dan Ilmu Bahan Bangunan dengan Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	53
4.2.7.2 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Ilmu Bahan Bangunan dan Konstruksi Bangunan dengan Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	54
4.2.7.3 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik dan Konstruksi Bangunan dengan Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	55
4.2.7.4 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik, Ilmu Bahan Bangunan dan Konstruksi Bangunan dengan Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	56
4.3 Pembahasan Penelitian.....	57
4.3.1 Gambaran Umum Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik.....	57
4.3.2 Gambaran Umum Penguasaan Mata Kuliah Ilmu Bahan Bangunan	58
4.3.3 Gambaran Umum Penguasaan Mata Kuliah Konstruksi Bangunan	59
4.3.4 Gambaran Umum Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	60
4.3.5 Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik, Ilmu Bahan Bangunan, dan Konstruksi Bangunan dengan Kemampuan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

Lizna Gustiana Rahmi, 2015

Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik, Ilmu Bahan Bangunan, dan Konstruksi Bangunan dengan Kemampuan Mahasiswa Menghitung Rencana Anggaran Biaya

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan Gambar Teknik dengan menghitung Rencana Anggaran Biaya	16
Tabel 2.2 Hubungan Ilmu Bahan Bangunan dengan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	17
Tabel 2.3 Hubungan Konstruksi Bangunan dengan Menghitung Rencana Anggaran Biaya.....	17
Tabel 3.1 Tabel Jumlah Responden Penelitian	25
Tabel 3.2 Tabel Hasil Uji Validitas Instrumen.....	27
Tabel 3.3 Tabel Hasil Uji Reabilitas Instrumen	28
Tabel 3.4 Tabel Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal.....	29
Tabel 3.5 Tabel Hasil Uji Daya Pembeda Soal	30
Tabel 3.6 Tabel Interpretasi Koefisien Korelasi	32
Tabel 4.1 Tabel Hasil Gambaran Umum X_1	35
Tabel 4.2 Tabel Hasil Gambaran Umum X_2	36
Tabel 4.3 Tabel Hasil Gambaran Umum X_3	38
Tabel 4.4 Tabel Hasil Gambaran Umum Y	39
Tabel 4.5 Tabel Hasil Uji Normalitas	41
Tabel 4.6 Tabel Hasil Uji Homogenitas	42
Tabel 4.7 Tabel Hasil Korelasi <i>Spearman Rank</i>	42
Tabel 4.8 Tabel Hasil Uji Korelasi Ganda X_1 , X_2 , dan Y	44
Tabel 4.9 Tabel Hasil Uji Korelasi Ganda X_2 , X_3 , dan Y	44
Tabel 4.10 Tabel Hasil Uji Korelasi Ganda X_1 , X_3 dan Y	44
Tabel 4.11 Tabel Hasil Uji Korelasi Ganda X_1 , X_2 , X_3 dan Y	44
Tabel 4.12 Tabel Hasil Uji Hipotesis Variabel X dan Y	45
Tabel 4.13 Tabel Rangkuman Uji Korelasi.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Hubungan Penguasaan Mata Kuliah Gambar Teknik, Ilmu Bahan Bangunan, dan Konstruksi Bangunan dengan Menghitung Rencana Anggaran Biaya	16
Gambar 2.2 Skema Kerangka Berpikir	18
Gambar 2.3 Hubungan Antar Variabel.....	18
Gambar 3.1 Desain Penelitian	26
Gambar 4.1 Distribusi Data Variabel X_1	35
Gambar 4.2 Distribusi Data Variabel X_2	37
Gambar 4.3 Distribusi Data Variabel X_3	38
Gambar 4.4 Distribusi Data Variabel Y	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1

Kisi – Kisi Instrumen

Judgement Expert

Identifikasi Hubungan Variabel X dan Y

Instrumen Variabel X (X1, X2, X3)

Instrumen Variabel Y

Lembar Jawaban Instrumen X dan Y

Kunci Jawaban Instrumen X dan Y

Lampiran 2

Uji Validitas dan Reabilitas Instrumen

Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Instrumen

Skor Data Mentah

Uji Kecenderungan

Uji Normalitas

Uji Homogenitas

Uji Korelasi dan Hipotesis

Lampiran 3

Surat Penunjukkan Dosen Pembimbing

Kartu Asistensi Bimbingan

Berita Acara Seminar 1

Berita Acara Seminar 2

Berita Acara Sidang