

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Perumusan Masalah	3
1.5 Tujuan	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	5
2.2 Bencana	6
2.3 Gempa Bumi	7
2.3.1 Mengurangi Resiko Gempa	7
2.4 Kebakaran	8
2.5 Proses Evakuasi	10
2.5.1 Faktor-Faktor yang Harus Dievakuasikan	12
2.5.2 Sarana Evakuasi	12
2.5.3 Petunjuk Evakuasi	12
2.5.4 Jalur Aman	12
2.6 Cara Evakuasi Di Gedung Bertingkat	12
2.6.1 Keadaan Darurat: Kebakaran	12
2.6.2 Keadaan Darurat: Gempa	14
2.7 Uji Validitas dan Realibilitas	15
2.8 Regresi Linier Berganda	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	17
3.2 Studi Pustaka.....	18
3.3 Observasi Awal	18
3.4 Perumusan Masalah	18
3.5 Pengumpulan Data	18
3.6 Pengolahan Data	19
3.7 Analisis Pemecahan Masalah	20
3.8 Kesimpulan dan Saran	20

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data	21
4.1.1 Kuesioner	21
4.1.2 Data Penghuni pada Gedung Graha “B” Universitas Widyatama ...	33
4.1.3 Denah Gedung “B” Universitas Widyatama	36
4.2 Pengolahan Data	43
4.2.1 Pengolahan Data Kuesioner	43

BAB V ANALISIS

5.1 Analisis Data Kuesioner	59
5.1.1 Bagian I Profil Responden	59
5.1.2 Bagian II Pernyataan Kondisi Gedung Pada Saat Ini	65
5.1.3 Bagian III Pernyataan Kondisi Gedung yang Diharapkan	68
5.1.4 Perbandingan Kondisi Gedung Pada Saat Ini Dengan Yang Diharapkan	71
5.2 Analisis Hasil Uji Validitas dan Realibilitas	73
5.2.1 Analisis Hasil Uji Validitas dan Realibilitas Kuesioner Bagian II	73
5.2.2 Analisis Hasil Uji Validitas dan Realibilitas Kuesioner Bagian III ..	73
5.3 Analisis Hasil Regresi Linier menggunakan SPSS	74
5.3.1 Analisis Hasil Regresi Linier Kuesioner Kondisi Gedung Saat Ini	74
5.3.2 Analisis Hasil Regresi Linier Kuesioner Kondisi Gedung yang Diharapkan	77

5.4 Perbaiki Denah Jalur Evakuasi 80

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 99
6.2 Saran 100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Klasifikasi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	22
Tabel 4.2 Klasifikasi Responden Berdasarkan Usia	23
Tabel 4.3 Klasifikasi Responden Berdasarkan Status Perkawinan	24
Tabel 4.4 Klasifikasi Responden Berdasarkan Pekerjaan	24
Tabel 4.5 Klasifikasi Responden Berdasarkan Usia	25
Tabel 4.6 Klasifikasi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	26
Tabel 4.7 Klasifikasi Responden Berdasarkan Lama Bekerja	26
Tabel 4.8 Klasifikasi Responden Berdasarkan Lantai Tempat Bekerja	27
Tabel 4.9 Klasifikasi Responden Berdasarkan Pengetahuan Mengenai K3	28
Tabel 4.10 Hasil Kuesioner Bagian II Kondisi Pada Saat Ini	29
Tabel 4.10 Hasil Kuesioner Bagian II Kondisi Pada Saat Ini [Lanjutan]	30
Tabel 4.11 Hasil Kuesioner Bagian III Kondisi Gedung yang Diharapkan	31
Tabel 4.11 Hasil Kuesioner Bagian III Kondisi Gedung yang Diharapkan [Lanjutan]	32
Tabel 4.12 Data Penghuni Tetap Gedung (B) Graha Universitas Widyatama ...	33
Tabel 4.13 Data Laboratorium dan Ruang Kelas di Gedung Graha "B" Universitas Widyatama	34
Tabel 4.13 Data Laboratorium dan Ruang Kelas di Gedung Graha "B" Universitas Widyatama [Lanjutan]	35
Tabel 4.14 Hasil Rata-rata Data Kuesioner Bagian II dengan kondisi Gedung pada saat ini.	43
Tabel 4.14 Hasil Rata-rata Data Kuesioner Bagian II dengan kondisi Gedung pada saat ini [Lanjutan]	44
Tabel 4.15 Hasil Rata-rata Data Kuesioner Bagian III dengan kondisi Gedung yang diharapkan	45
Tabel 4.15 Hasil Rata-rata Data Kuesioner Bag III dengan kondisi Gedung yang diharapkan [Lanjutan]	46
Tabel 4.16 Tabel Uji Validitas Pernyataan 1 Kategori A (Bagian II)	48
Tabel 4.16 Tabel Uji Validitas Pernyataan 1 Kategori A (Bagian II) [Lanjutan]	49

Tabel 4.17 Tabel Hasil Uji Validitas untuk kuesioner bagian II	50
Tabel 4.18 Tabel Uji Validitas Pernyataan 1 Kategori A (Bagian III)	51
Tabel 4.18 Tabel Uji Validitas Pernyataan 1 Kategori A (Bagian III) [Lanjutan]	52
Tabel 4.19 Tabel Hasil Uji Validitas untuk kuesioner bagian III	53
Tabel 4.20 Hasil Uji Reabilitas kuesioner BagianII menggunakan program SPSS 16.0	54
Tabel 4.21 Hasil Uji Reabilitas kuesioner Bagian III menggunakan program SPSS 16.0	55
Tabel 4.22 Hasil Regresi Linier kuesioner Bagian II menggunakan program SPSS 16.0	56
Tabel 4.23 Hasil Regresi Linier kuesioner Bagian III menggunakan program SPSS 16.0	57
Tabel 5.1 Data Rekap Hasil Kuesioner Bagian 1	60
Tabel 5.2 Hasil Kuesioner bagian II	65
Tabel 5.2 Hasil Kuesioner bagian II [Lanjutan]	66
Tabel 5.3 Hasil Kuesioner bagian III	68
Tabel 5.3 Hasil Kuesioner bagian III [Lanjutan]	68
Tabel 5.4 Perbandingan hasil kuesioner bagian II dan III	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar <i>Splinker</i>	9
Gambar 2.2 Gambar <i>Fire Extingusihed</i>	9
Gambar 2.3 Gambar <i>Hydrant</i>	9
Gambar 2.4 Gambar <i>Smoke Alarm</i>	9
Gambar 2.5 Gambar <i>Fire Blanket</i>	10
Gambar 2.6 Gambar <i>Emergency Fire Escape Ladder</i>	10
Gambar 2.7 Gambar <i>Peace of mind fire escape emergency fire escape evacuation</i>	10
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	17
Gambar 3.2 Bagan Alir Pengolahan Data	19
Gambar 4.1 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	23
Gambar 4.2 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Usia	23
Gambar 4.3 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Status Perkawinan	24
Gambar 4.4 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Pekerjaan	25
Gambar 4.5 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Status Pekerjaan	25
Gambar 4.6 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir ...	26
Gambar 4.7 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Lama Bekerja	27
Gambar 4.8 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Lantai Tempat	28
Gambar 4.9 Grafik Klasifikasi Responden Berdasarkan Pengetahuan Mengenai K3	28
Gambar 4.10 Denah Gedung “B” Graha Universitas Widyatama Lantai Basement	36
Gambar 4.11 Denah Gedung “B” Graha Universitas Widyatama Lantai 1	37
Gambar 4.12 Denah Gedung “B” Graha Universitas Widyatama Lantai 2	38
Gambar 4.13 Denah Gedung “B” Graha Universitas Widyatama Lantai 3	39
Gambar 4.14 Denah Gedung “B” Graha Universitas Widyatama Lantai 4	40
Gambar 4.15 Denah Gedung “B” Graha Universitas Widyatama Lantai 5	41
Gambar 4.16 Denah Gedung “B” Graha Universitas Widyatama Lantai 6	42
Gambar 5.1 Data Hasil Kuesioner Klasifikasi Responden Berdasarkan Usia	61
Gambar 5.2 Data Hasil Kuesioner Klasifikasi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	62

Gambar 5.3 Data Hasil Kuesioner Klasifikasi Responden Berdasarkan Lantai Tempat Bekerja.	63
Gambar 5.3 Data Hasil Kuesioner Klasifikasi Responden Berdasarkan Pengetahuan Tentang K3	64
Gambar 5.4 Denah Arus Evakuasi Lantai <i>Basement</i>	81
Gambar 5.5 Pintu Tangga Darurat Bagian Timur di Lantai <i>Basement</i>	82
Gambar 5.6 Denah Arus Evakuasi Lantai 1	83
Gambar 5.7 Gambar Pintu Lantai 1	84
Gambar 5.8 Denah Arus Evakuasi Lantai 2	85
Gambar 5.9 Kondisi Jalur Yang Dilalui Saat Proses Evakuasi Pada Lantai 2	86
Gambar 5.10 APAR yang terdapat di lantai 2	86
Gambar 5.11 Denah Arus Evakuasi Lantai 3.....	87
Gambar 5.12 <i>Emergency Access</i> pada lantai 3	88
Gambar 5.13 Denah Arus Evakuasi Lantai 4.....	89
Gambar 5.14 Gambar Pintu Darurat Di Lantai 4	90
Gambar 5.15 Denah Arus Evakuasi Lantai 5	91
Gambar 5.16 Gambar Pintu Tangga Darurat Bagian Timur	92
Gambar 5.17 Gambar Pintu Tangga Darurat Bagian Barat	93
Gambar 5.18 Denah Arus Evakuasi Lantai 6	94
Gambar 5.19 Prosedur Jika Terjadi Bencana	95
Gambar 5.20 Contoh Poster Denah Arus Evakuasi	97
Gambar 5.21 Gambar Kondisi Tangga Darurat Di Gedung Graha	98