

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
INTISARI	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penerapan Standar Mutu konstruksi Jalan.....	8
2.2 Pengaruh Drainase Terhadap Konstruksi Jalan	9
2.3 Metode Importance Performance Analysis (IPA) dalam Penelitian Bidang Konstruksi Jalan.....	11
2.4 Metode Structural Equation Modeling (SEM) dalam Penelitian Bidang Konstruksi Jalan.....	11
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Perencanaan Sistem Manajemen Mutu.....	12
3.2 Kebijakan dan Syarat Mutu	12
3.3 Pelaksanaan Pekerjaan Drainase.....	13
3.4 Importance Performance Analysis (IPA).....	14
3.5 Structural Equation Modeling (SEM) Analysis.....	17
3.5.1 Konsep SEM.....	17

3.5.2	Model SEM	17
3.5.3	Asumsi SEM.....	19
3.5.4	Tahapan Analisa SEM.....	20
BAB 4	METODOLOGI PENELITIAN.....	23
4.1	Lokasi Penelitian.....	23
4.2	Tahapan dan Alur Penelitian.....	24
4.3	Sumber Data	27
4.4	Pengumpulan Data dan Populasi	28
4.5	Instrumen Penelitian	29
4.6	Analisis Data.....	34
4.6.1	Importance Performance Analysis (IPA)	34
4.6.2	Analisis SEM.....	37
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
5.1	Gambaran Umum Responden.....	41
5.1.1	Asal instansi responden	41
5.1.2	Jenis kelamin dan usia responden.....	42
5.1.3	Jabatan responden.....	43
5.1.4	Tingkat pendidikan responden	44
5.1.5	Pengalaman kerja responden	45
5.1.6	Rekapitulasi responden.....	45
5.2	Pengujian Instrumen Penelitian	47
5.2.1	Uji validitas	47
5.2.2	Uji reliabilitas	61
5.3	Analisis Pemetaan Tingkat Kepentingan dan Tingkat Penerapan	61
5.3.1	Pekerjaan selokan dan saluran air.....	62
5.3.2	Pekerjaan pasangan batu dengan mortar	66
5.3.3	Pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	71
5.3.4	Pekerjaan drainase porous	87
5.4	Analisis SEM Pekerjaan Drainase	94
5.4.1	Penyusunan model SEM pekerjaan selokan dan saluran air ..	94
5.4.2	Penyusunan model SEM pekerjaan pasangan batu dengan mortar	109

5.4.3	Penyusunan model SEM pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	122
5.4.4	Penyusunan model SEM pekerjaan drainase porous.....	151
BAB 6	SIMPULAN DAN SARAN.....	169
6.1	Simpulan.....	169
6.1.1	Pekerjaan selokan dan saluran air.....	169
6.1.2	Pekerjaan pasangan batu dengan mortar.....	170
6.1.3	Pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	171
6.1.4	Pekerjaan drainase porous.....	174
6.2	Saran.....	175
	DAFTAR PUSTAKA.....	177

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Populasi subjek penelitian.....	29
Tabel 4.2	Jumlah sampel penelitian	29
Tabel 4.3	Daftar pertanyaan kuesioner pekerjaan selokan dan saluran air	30
Tabel 4.4	Daftar pertanyaan kuesioner pekerjaan pemasangan batu dengan mortar	31
Tabel 4.5	Daftar pertanyaan kuesioner pekerjaan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	31
Tabel 4.6	Daftar pertanyaan kuesioner pekerjaan pekerjaan drainase porous	33
Tabel 5.1	Rekapitulasi Responden.....	46
Tabel 5.2	Hasil uji validitas jawaban pendapat responden	47
Tabel 5.3	Hasil uji validitas ulang jawaban pendapat responden	55
Tabel 5.4	Hasil uji reliabilitas jawaban pendapat responden	61
Tabel 5.5	Pemetaan sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air.....	62
Tabel 5.6	Pemetaan sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air.....	64
Tabel 5.7	Pemetaan sub komponen persiapan pekerjaan pemasangan batu dengan mortar.....	66
Tabel 5.8	Pemetaan sub komponen pelaksanaan pekerjaan pemasangan batu dengan mortar.....	68
Tabel 5.9	Pemetaan sub komponen persiapan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	71
Tabel 5.10	Pemetaan sub komponen penggalian pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	73
Tabel 5.11	Pemetaan sub komponen bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	75
Tabel 5.12	Pemetaan sub komponen penimbunan dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	77
Tabel 5.13	Pemetaan sub komponen pemasangan drainase "u" dan pemasangan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton..	79
Tabel 5.14	Pemetaan sub komponen pengecoran pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	81
Tabel 5.15	Pemetaan sub komponen sambungan konstruksi pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	83

Tabel 5.16 Pemetaan sub komponen perawatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	84
Tabel 5.17 Pemetaan sub komponen pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	86
Tabel 5.18 Pemetaan sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous.....	88
Tabel 5.19 Pemetaan sub komponen pelaksanaan pekerjaan rainase porous ...	89
Tabel 5.20 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap 1).....	98
Tabel 5.21 Nilai <i>regression weights</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air	99
Tabel 5.22 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap akhir)	100
Tabel 5.23 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap akhir).....	100
Tabel 5.24 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air	100
Tabel 5.25 Hasil uji <i>goodness of fit</i> sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap I)	101
Tabel 5.26 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap 1).....	102
Tabel 5.27 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap akhir)	103
Tabel 5.28 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap akhir)	103
Tabel 5.29 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air	104
Tabel 5.30 Rekapitulasi nilai <i>factor score weights</i> indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pekerjaan selokan dan saluran air.....	105
Tabel 5.31 Perhitungan reliabilitas model komposit pekerjaan selokan dan saluran air (tahap akhir)	106
Tabel 5.32 Hasil Penilaian capaian kinerja mutu pekerjaan selokan dan saluran air.....	107
Tabel 5.33 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap I)	111
Tabel 5.34 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap I)	112

Tabel 5.35 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap akhir)	113
Tabel 5.36 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap akhir) ...	113
Tabel 5.37 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen persiapan pekerjaan pasangan batu dengan mortar	113
Tabel 5.38 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap I).....	114
Tabel 5.39 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap I).....	115
Tabel 5.40 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap akhir)	116
Tabel 5.41 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap akhir).....	117
Tabel 5.42 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar...	117
Tabel 5.43 Rekapitulasi nilai <i>factor score weights</i> indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pekerjaan pasangan batu dengan mortar.....	118
Tabel 5.44 Perhitungan reliabilitas model pasangan batu dengan mortar.....	119
Tabel 5.45 Capaian kinerja mutu pekerjaan pasangan batu dengan mortar	121
Tabel 5.46 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	126
Tabel 5.47 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I) ..	126
Tabel 5.48 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II).....	127
Tabel 5.49 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II).	128
Tabel 5.50 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen persiapan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	128
Tabel 5.51 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen penggalian pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II).....	129
Tabel 5.52 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen penggalian pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	129

Tabel 5.53	Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen penggalian pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	130
Tabel 5.54	Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pemasangan bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	131
Tabel 5.55	Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pemasangan bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I).....	131
Tabel 5.56	Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pemasangan bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II).....	132
Tabel 5.57	Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pemasangan bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	133
Tabel 5.58	Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pemasangan bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	133
Tabel 5.59	Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen penimbunan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	134
Tabel 5.60	Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen penimbunan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	134
Tabel 5.61	Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen penimbunan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	135
Tabel 5.62	Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pemasangan drainase “u” dan pemasangan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	136
Tabel 5.63	Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pemasangan drainase “u” dan pemasangan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	136
Tabel 5.64	Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pemasangan drainase “u” dan pemasangan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II).....	137
Tabel 5.65	Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pemasangan drainase “u” dan pemasangan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II).....	138
Tabel 5.66	Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pemasangan drainase “u” dan pemasangan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	138

Tabel 5.67 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pengecoran dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	139
Tabel 5.68 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pengecoran dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	140
Tabel 5.69 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pengecoran dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	141
Tabel 5.70 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pengecoran dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	141
Tabel 5.71 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pengecoran dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	141
Tabel 5.72 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen sambungan konstruksi, perawatan dan pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	142
Tabel 5.73 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen sambungan konstruksi, perawatan dan pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	143
Tabel 5.74 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen sambungan konstruksi, perawatan dan pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	144
Tabel 5.75 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen sambungan konstruksi, perawatan dan pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	144
Tabel 5.76 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen sambungan konstruksi, perawatan dan pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	145
Tabel 5.77 Rekapitulasi nilai <i>factor score weights</i> indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	145
Tabel 5.78 Perhitungan reliabilitas model komposit pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap akhir)	147
Tabel 5.79 Hasil Penilaian capaian kinerja mutu pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	149

Tabel 5.80 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous (tahap I).....	155
Tabel 5.81 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous (tahap I)	155
Tabel 5.82 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous (tahap II).....	156
Tabel 5.83 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous (tahap II).....	156
Tabel 5.84 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous.....	157
Tabel 5.85 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan drainase porous (tahap I)	158
Tabel 5.86 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan drainase porous (tahap I).....	158
Tabel 5.87 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan drainase porous (tahap II)	160
Tabel 5.88 Hasil uji <i>goodness of fit</i> CFA sub komponen pelaksanaan drainase porous (tahap akhir)	162
Tabel 5.89 Nilai <i>standardized regression weight</i> CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan drainase porous (tahap II)	162
Tabel 5.90 Persamaan matematis indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pelaksanaan pekerjaan drainase porous.....	163
Tabel 5.91 Rekapitulasi nilai <i>factor score weights</i> indikator-indikator signifikan pengukur sub komponen pekerjaan drainase porous	164
Tabel 5.92 Perhitungan reliabilitas model komposit pekerjaan drainase porous (tahap akhir)	165
Tabel 5.93 Hasil Penilaian capaian kinerja mutu pekerjaan drainase porous ..	166

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kuadran hasil pengukuran <i>importance-performance</i>	15
Gambar 3.2	Contoh model SEM.....	18
Gambar 4.1	Lokasi penelitian jaringan jalan provinsi di wilayah Provinsi Maluku	23
Gambar 4.2	Bagan alur penelitian.....	26
Gambar 4.3	Hubungan tingkat kepentingan dan tingkat penerapan SMM....	36
Gambar 4.4	Model analisis faktor konfirmatori.....	38
Gambar 5.1	Asal instansi responden	42
Gambar 5.2	Jenis kelamin responden.....	42
Gambar 5.3	Klasifikasi usia responden.....	43
Gambar 5.4	Komposisi jabatan/posisi responden	44
Gambar 5.5	Tingkat pendidikan responden	44
Gambar 5.6	Pengalaman Kerja Responden.....	45
Gambar 5.7	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air	62
Gambar 5.8	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air.....	65
Gambar 5.9	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen persiapan pekerjaan pasangan batu dengan mortar	67
Gambar 5.10	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar	69
Gambar 5.11	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen persiapan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	71
Gambar 5.12	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen penggalian pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	73
Gambar 5.13	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	75
Gambar 5.14	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen penimbunan dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	77
Gambar 5.15	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen pemasangan drainase "u" dan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	79

Gambar 5.16	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen pengecoran pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	81
Gambar 5.17	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen sambungan konstruksi pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	83
Gambar 5.18	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen perawatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	85
Gambar 5.19	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	86
Gambar 5.20	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous	88
Gambar 5.21	Pemetaan kepentingan dan penerapan sub komponen pelaksanaan pekerjaan drainase porous	91
Gambar 5.22	Model diagram hubungan kausalitas antar variabel laten eksogen pekerjaan selokan dan saluran air	95
Gambar 5.23	Model pengukuran dan hasil CFA antar konstruk eksogen pekerjaan selokan dan saluran air (tahap awal)	96
Gambar 5.24	Model pengukuran dan hasil CFA antar konstruk eksogen pekerjaan selokan dan saluran air (tahap akhir).....	97
Gambar 5.25	Model pengukuran CFA sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap 1).....	98
Gambar 5.26	Model pengukuran CFA sub komponen persiapan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap 2).....	99
Gambar 5.27	Model pengukuran CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap I)	101
Gambar 5.28	Model pengukuran CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan selokan dan saluran air (tahap akhir)	102
Gambar 5.29	Modifikasi model komposit pekerjaan selokan dan saluran air .	105
Gambar 5.30	Model komposit pekerjaan selokan dan saluran air (tahap akhir)	105
Gambar 5.31	Model diagram hubungan kausalitas antar variabel laten eksogen pekerjaan pasangan batu dengan mortar	109
Gambar 5.32	Model pengukuran dan hasil CFA variabel laten eksogen pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap I)	110
Gambar 5.33	Model pengukuran dan hasil CFA variabel laten eksogen pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap II)	110

Gambar 5.34	Model pengukuran CFA sub komponen persiapan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap I).....	111
Gambar 5.35	Model pengukuran CFA sub komponen persiapan pekerjaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap II)	112
Gambar 5.36	Model pengukuran CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap I).....	114
Gambar 5.37	Model pengukuran CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan pasangan batu dengan mortar (tahap akhir)	116
Gambar 5.38	Modifikasi model indikator komposit pekerjaan pasangan batu dengan mortar	118
Gambar 5.39	Model komposit pekerjaan pasangan batu dengan mortar	119
Gambar 5.40	Model diagram hubungan kausalitas antar variabel laten eksogen pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	123
Gambar 5.41	Model pengukuran dan hasil CFA variabel laten eksogen pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	124
Gambar 5.42	Model diagram hubungan kausalitas antar variabel laten eksogen pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	125
Gambar 5.43	Model pengukuran CFA sub komponen persiapan pekerjaan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	126
Gambar 5.44	Model pengukuran CFA sub komponen persiapan pekerjaan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	127
Gambar 5.45	Model pengukuran CFA sub komponen penggalian pekerjaan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	129
Gambar 5.46	Model pengukuran CFA sub komponen pemasangan bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I).....	130
Gambar 5.47	Model pengukuran CFA sub komponen pemasangan bahan landasan dan gorong-gorong pipa beton pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	132
Gambar 5.48	Model pengukuran CFA sub komponen penimbunan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	134
Gambar 5.49	Model pengukuran CFA sub komponen pemasangan drainase “u” dan pemasangan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton	135
Gambar 5.50	Model pengukuran CFA sub komponen pemasangan drainase “u” dan pemasangan acuan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	137

Gambar 5.51	Model pengukuran CFA sub komponen pengecoran dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I).....	139
Gambar 5.52	Model pengukuran CFA sub komponen pengecoran dan pemadatan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II).....	140
Gambar 5.53	Model pengukuran CFA sub komponen sambungan konstruksi, perawatan dan pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap I)	142
Gambar 5.54	Model pengukuran CFA sub komponen sambungan konstruksi, perawatan dan pemasangan plat penutup beton pracetak pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton (tahap II)	143
Gambar 5.55	Modifikasi model indikator komposit pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton.....	146
Gambar 5.56	Model komposit pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton .	146
Gambar 5.57	Model diagram hubungan kausalitas antar variabel laten eksogen pekerjaan drainase porous.....	152
Gambar 5.58	Model pengukuran dan hasil CFA variabel laten eksogen pekerjaan drainase porous (tahap I)	153
Gambar 5.59	Model diagram hubungan kausalitas antar variabel laten eksogen pekerjaan drainase porous (tahap II).....	153
Gambar 5.60	Model pengukuran CFA sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous (tahap I).....	154
Gambar 5.61	Model pengukuran CFA sub komponen persiapan pekerjaan drainase porous (tahap II)	155
Gambar 5.62	Model pengukuran CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan drainase porous (tahap I).....	157
Gambar 5.63	Model pengukuran CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan pekerjaan drainase porous (tahap II).....	159
Gambar 5.64	Model pengukuran CFA sub komponen pelaksanaan pekerjaan drainase porous (tahap IV).....	161
Gambar 5.65	Modifikasi model indikator komposit pekerjaan drainase porous.....	164
Gambar 5.66	Model komposit pekerjaan drainase porous	164

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran-1 : Surat ijin penelitian
Lampiran-2 : Kuesioner penelitian
Lampiran-3 : Rekapitulasi hasil penelitian