

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Ulasan Penelitian Terdahulu	23
Tabel 2.2	Tingkat Kerusakan Beton	33
Tabel 2.3	Kriteria Peringkat Kerusakan Komponen Struktur Beton dan Beton Pracetak	35
Tabel 2.4	Skala Kerusakan	35
Tabel 2.5	Tingkat Kondisi Kerusakan Beton	36
Tabel 2.6	Nilai Indeks Kondisi Jembatan	36
Tabel 2.7	Skala Penilaian Kondisi Bangunan	37
Tabel 2.8	Tingkat Kondisi Beton	38
Tabel 2.9	Nilai Rentang	38
Tabel 2.10	Skor Kesehatan Jembatan (BSS)	39
Tabel 2.11	Tingkat Kondisi Fisik Bangunan	39
Tabel 2.12	Skor dan Kriteria Kondisi Beton	40
Tabel 2.13	Bobot Kekritisian Elemen Struktur	48
Tabel 4.1	Skala dan Acuan Tingkat Kondisi Beton	92
Tabel 4.2	Bobot Kekritisian Elemen Struktur	92
Tabel 4.3	Analisis Sensitivitas Bobot Kekritisian Terhadap Tingkat Kondisi Bangunan	94
Tabel 4.4	Deviasi Tingkat Kondisi Bangunan	95
Tabel 4.5	Jenis Kerusakan Beton Akibat Pelaksanaan Kurang Baik	96
Tabel 4.6	Jenis Kerusakan Beton Akibat Gempa	97

Tabel 4.7	Jenis Kerusakan Beton Akibat Kimiawi	98
Tabel 4.8	Skala dan Acuan Tingkat Kondisi Beton untuk Pemeriksaan visual	99
Tabel 4.9	Validasi Data Pertama	101
Tabel 4.10	Validasi Data Kedua	102
Tabel 4.11	Normalisasi Data	107
Tabel 4.12	Tingkat Kondisi Kerusakan Beton	109
Tabel 4.13	Tingkat Kondisi dengan Metode Vertex	111
Tabel 4.14	Tingkat Kondisi Kerusakan Lokal	114
Tabel 4.15	Tingkat Kondisi Kerusakan Global	116
Tabel 4.16	Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Lokal dan Global	121
Tabel 4.17	Tingkat Kondisi Gabungan Kerusakan Lokal	126
Tabel 4.18	Tingkat Kondisi Gabungan Kerusakan Global	126
Tabel 4.19	Tingkat Kondisi Kerusakan Lokal Akibat Faktor Pelaksanaan Kurang Baik dan Kimiawi	127
Tabel 4.20	Tingkat Kondisi Kerusakan Global Akibat Faktor Pelaksanaan Kurang Baik dan Kimia	128
Tabel 4.21	Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Akibat Faktor Gempa	129
Tabel 4.22	Jenis Pengujian Beton	134
Tabel 4.23	Simulasi Tingkat Kondisi Berdasarkan Nilai Rata-Rata Pengujian Non Destruktif dan Destruktif	139
Tabel 4.24	Kemungkinan Peningkatan Tingkat Kondisi Hasil Penilaian	141
Tabel 4.25	Penilaian Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Gedung A	151

Tabel 4.26	Penilaian Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Gedung B	.....	154
Tabel 4.27	Penilaian Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Gedung C	.....	156
Tabel 4.28	Penilaian Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Gedung D	.....	158
Tabel 4.29	Penilaian Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Gedung E	.....	163
Tabel 4.30	Faktor Keanggotaan Kekuatan Tekan Beton	.....	167
Tabel 4.31	Penilaian Tingkat Kondisi Beton Bangunan Gedung F	.....	167
Tabel 4.32	Faktor Keanggotaan Kekuatan Tekan Beton	.....	168
Tabel 4.33	Penilaian Tingkat Kondisi Beton Bangunan Gedung G	.....	169
Tabel 4.34	Faktor Keanggotaan Kekuatan Tekan Beton	.....	170
Tabel 4.35	Penilaian Tingkat Kondisi Beton Bangunan Gedung H	.....	175
Tabel 4.36	Faktor Keanggotaan Kekuatan Tekan Beton	.....	181
Tabel 4.37	Penilaian Tingkat Kondisi Beton Bangunan Gedung I	.....	183
Tabel 4.38	Perbandingan Hasil Penilaian Tingkat Kondisi	.....	185
Tabel 4.39	Tanggapan Konsultan Terhadap Penilaian Tingkat Kondisi	....	187
Tabel 4.40	Deviasi Nilai Tingkat Kondisi Bangunan	.....	189
Tabel 4.41	Nilai Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Lokal dan Global Akibat Faktor Pelaksanaan Kurang Baik dan Faktor Kimiawi	...	201
Tabel 4.42	Nilai Tingkat Kondisi Kerusakan Beton Akibat Faktor Gempa	.....	202
Tabel 4.43	Tingkat Kondisi Hasil Pengujian	.....	202
Tabel 4.44	Tingkat Kondisi Bangunan	.....	203
Tabel 4.45	Kriteria dan Tindak Lanjut Hasil Penilaian	.....	203