

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jembatan Kayu.....	7
Gambar 2.2	Jembatan Pasangan Batu.....	8
Gambar 2.3	Jembatan Beton.....	9
Gambar 2.4	Jembatan Baja	9
Gambar 2.5	Jembatan Komposit	10
Gambar 2.6	Penggunaan Akhiran Ruas Jalan	15
Gambar 2.7	Penggunaan Abjad Untuk Penomoran Jembatan Ganda	16
Gambar 2.8	Penomoran Komponen Utama Jembatan.....	17
Gambar 2.9	Penomoran Elemen Jembatan.....	17
Gambar 2.10	Penomoran Elemen Jembatan Arah Memanjang.....	18
Gambar 2.11	Penomoran Elemen Jembatan Arah Melintang	18
Gambar 2.12	Penomoran Elemen Jembatan Arah Vertikal.....	19
Gambar 2.13	Pengukuran Panjang Bentang Pada Jembatan	21
Gambar 2.14	Pengukuran Lebar Jalan dan Lebar Trotoar.....	22
Gambar 2.15	Ruang Bebas Lalu Lintas Vertikal.....	23
Gambar 3.1	Koordinat Awal Jembatan	36
Gambar 3.2	Koordinat Akhir Jembatan.....	36
Gambar 3.3	Potongan Memanjang	47
Gambar 3.5	Tampak Atas dan Situasi	47
Gambar 3.5	Geoportal Jembatan	48
Gambar 3.6	Diagram Alir.....	68
Gambar 4.1	Potongan Memanjang Jembatan Dusun Puring.....	74
Gambar 4.2	Tampak Atas dan Situasi Jembatan Dusun Puring.....	74
Gambar 4.3	Tampak Depan Jembatan Dusun Puring.....	76
Gambar 4.4	Chart Nilai Kondisi Jembatan Ruas Batas Kota Pontianak-Sungai Kakap	84
Gambar 4.5	Persentase Nilai Kondisi Jembatan Ruas Batas Kota Pontianak- Sungai Kakap	85

Gambar 4.6 Persentase Kerusakan Jembatan Ruas Batas Kota Pontianak-
Sungai Kakap85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penomoran Jembatan.....	14
Tabel 2.2	Data Administrasi Jembatan.....	19
Tabel 2.3	Jenis Lintasan dan Data Geometris Jembatan	20
Tabel 2.4	Data Bentang dan Komponen Utama Jembatan.....	22
Tabel 2.5	Kode Pemeriksaan Inventarisasi Jembatan	24
Tabel 2.6	Nilai Kondisi Inventarisasi	24
Tabel 2.7	Pedoman Pemberian Nilai Kondisi Inventarisasi.....	25
Tabel 2.8	Batasan Fungsional.....	25
Tabel 2.9	Keadaan Lalu Lintas.....	26
Tabel 2.10	Jalan Alternatif dan Jalan Memutar.....	26
Tabel 2.11	Data Banjir Tertinggi.....	27
Tabel 2.12	Tipe Jembatan dan Gambar Konstruksi Terlaksana.....	27
Tabel 2.13	Verifikasi data Inventarisasi	28
Tabel 2.14	Daftar Elemen Rusak.....	29
Tabel 2.15	Daftar Elemen Rusak level 3.....	30
Tabel 2.16	Daftar Elemen Rusak Level 2.....	30
Tabel 2.17	Daftar Elemen Rusak Level 1.....	30
Tabel 2.18	Pemeriksaan Khusus.....	31
Tabel 2.19	Tindakan Darurat.....	31
Tabel 2.20	Pemeliharaan Rutin	32
Tabel 2.21	Penelitian Terdahulu.....	33
Tabel 3.1	Form Inventaris Jembatan 1	39
Tabel 3.2	Form Inventaris Jembatan 2	40
Tabel 3.3	Form Inventaris Jembatan 3	41
Tabel 3.4	Form Inventaris Jembatan 4	42
Tabel 3.5	Form Detail Jembatan 1	43
Tabel 3.6	Form Detail Jembatan 2	44
Tabel 3.7	Form Detail Jembatan 3	45

Tabel 3.8	Form Detail Jembatan 4	46
Tabel 3.9	Kode Kerusakan Dan Satuan Ukuran.....	51
Tabel 3.10	Kode Kerusakan Dan Satuan Ukuran.....	52
Tabel 3.11	Bahan dan Jenis Kerusakan	53
Tabel 3.12	Kerusakan Pada Elemen	54
Tabel 3.13	Kerusakan Pada Elemen	55
Tabel 3.14	Kode Kerusakan Pada Elemen Batu Bata	56
Tabel 3.15	Kerusakan Pada Elemen Beton	57
Tabel 3.16	Kerusakan Pada Elemen Beton Lanjutan	57
Tabel 3.17	Kerusakan Pada Elemen Baja.....	58
Tabel 3.18	Kerusakan Pada Elemen Kayu	59
Tabel 3.19	Kerusakan Pada Elemen Aliran Sungai.....	60
Tabel 3.20	Kerusakan Pada Elemen Bangunan Pengaman, Timbunan dan Pondasi	60
Tabel 3.21	Kerusakan Pada Elemen Tanah Bertulang	61
Tabel 3.22	Kerusakan Pada Elemen Angker Jembatan Gantung dan Jembatan Kabel	61
Tabel 3.23	Kerusakan Pada Elemen Kepala Jembatan dan Pilar	61
Tabel 3.24	Kerusakan Pada Elemen Landasan Penahan Gempa.....	61
Tabel 3.25	Kerusakan Pada Elemen Landasan atau Perletakan	62
Tabel 3.26	Kerusakan Pada Elemen Pelat dan Lantai	62
Tabel 3.27	Kerusakan Pada Elemen Drainase Dinding, Pipa Cucuran dan Drainase Lantai	63
Tabel 3.28	Kerusakan Pada Elemen Lapisan Permukaan	63
Tabel 3.29	Kerusakan Pada Elemen Trotoar dan Kerb	63
Tabel 3.30	Kerusakan Pada Elemen Siar Muai Lantai	64
Tabel 3.31	Kerusakan Pada Elemen Siar Muai Lantai Lanjutan.....	64
Tabel 3.32	Kerusakan Pada Elemen Pembatas atau Portal	64
Tabel 3.33	Kerusakan Pada Elemen Rambu-Rambu Lalu Lintas, Marka Jalan	

Dan Papan Nama.....	64
Tabel 3.34 Kerusakan Pada Elemen Lampu, Tiang Lampu dan Kabel Listrik	65
Tabel 3.35 Kerusakan Pada Elemen Pelat Dan Utilitas.....	65
Tabel 3.36 Nilai Kondisi	66
Tabel 4.1 Data Jembatan Ruas Batas Kota Pontianak-Sungai Kakap	70
Tabel 4.2 Inventarisasi Jembatan Dusun Puring	72
Tabel 4.3 Data Pelengkap Jembatan Dusun Puring.....	73
Tabel 4.4 Daftar Kerusakan Level 5 dan Level 4 Jembatan Dusun Puring	77
Tabel 4.5 Nilai Kerusakan Level 3 Jembatan Dusun Puring.....	78
Tabel 4.6 Nilai Kerusakan Level 2 Jembatan Dusun Puring.....	78
Tabel 4.7 Nilai Kerusakan Jembatan Dusun Puring.....	78
Tabel 4.8 Pemeliharaan Rutin Jembatan Dusun Puring	79
Tabel 4.9 Pemeriksaan Khusus Jembatan Dusun Puring	79
Tabel 4.10 Tindakan Darurat Jembatan Dusun Puring.....	80
Tabel 4.11 Foto Kerusakan 1 Jembatan Dusun Puring	81
Tabel 4.12 Foto Kerusakan 2 Jembatan Dusun Puring	82
Tabel 4.13 Rekapitulasi Nilai Kondisi Jembatan Ruas Batas Kota Pontianak- Sungai Kakap	83
Tabel 4.14 Daftar Kerusakan dan Pemeliharaan Rutin Jembatan Dusun Puring .	88
Tabel 4.15 Harga Satuan Pekerjaan Penggantian Sandaran	88
Tabel 4.16 Harga Satuan Pekerjaan Pembersihan Tumbuhan Liar	89
Tabel 4.17 Harga Satuan Pekerjaan Laburan Aspal	90
Tabel 4.18 Harga Satuan Pekerjaan Pengecatan Sandaran	91
Tabel 4.19 Rekapitulasi Analisa Perbaikan dan Pemeliharaan Jembatan Ruas Batas Kota Pontianak-Sungai Kakap	92