

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bridge Management System (BMS) .....	6
2.2 Jembatan.....	6
2.3 Pemeriksaan Jembatan .....	10
2.4 Pemeriksaan Inventaris .....	11
2.5 Pemeriksaan Detail.....	12
2.6 Pemeriksaan Rutin.....	13
2.7 Pemeriksaan Khusus .....	13
2.8 Sistem Penomoran Jembatan.....	14
2.8.1 Akhiran Ruas Jalan (Nomor Ruas Tambahan/Link Suffix) ..	14
2.8.2 Jembatan Ganda .....	15
2.9 Penomoran Komponen dan Elemen Jembatan.....	16
2.9.1 Akhiran Ruas Jalan (Nomor Ruas Tambahan/Link Suffix) ....	16
2.9.2 Penomoran Elemen .....	17
2.10 Prosedur Pemeriksaan Inventarisasi Jembatan.....	19
2.10.1 Data Administrasi.....	19
2.10.2 Jenis Lintasan dan Data Geometris .....	20

2.10.3 Data Bentang dan Komponen Utama.....	21
2.10.4 Data Pelengkap.....	25
2.11 Elemen Jembatan.....	27
2.12 Prosedur Pemeriksaan Detail Jembatan .....	28
2.12.1 Data Administrasi dan Inventarisasi .....	28
2.12.2 Daftar Elemen Rusak .....	29
2.12.3 Pemeriksaan Khusus .....	30
2.12.4 Tindakan Darurat.....	31
2.12.5 Pemeliharaan Rutin .....	31
2.13 Penelitian Terdahulu .....	32
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
3.1 Metodologi.....	34
3.1.1 Sumber Data.....	37
3.2 Teknik Analisis Data.....	48
3.3 Diagram Alir .....	67
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>69</b>
4.1 Deskripsi Kegiatan Penelitian .....	69
4.2 Analisa Penilaian Kondisi Jembatan .....	75
4.2.1 Penilaian Kondisi Jembatan .....	75
4.2.2 Persentase Kerusakan Jembatan.....	83
4.3 Metode Penanganan dan Analisa Biaya Perbaikan dan Pemeliharaan Jembatan .....	86
4.3.1 Penanganan Kerusakan Jembatan .....	86
4.3.2 Analisa Perbaikan dan Pemeliharaan Jembatan .....	87
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>93</b>
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	