



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969

SISTEM
MANAJEMEN
JEMBATAN

--

LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

<i>No. Jembatan</i>	3	3	7	4	1	0	1	1	8	0	0	1		
---------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	--

LINK SUFFIX

--	--

<i>Nama Jembatan</i>	BURANGRANG 1		<i>Cabang</i>		
<i>Lokasi Jembatan</i>	<i>dari</i>	SMG	<i>km</i>	Jl. Skip Saptamarga	
				0+010	
<i>Tanggal Pemeriksaan</i>	<i>Nama Pemeriksa</i>			<i>NIP</i>	
3/30/2023	CV PIJAR MULYA WISESA				

TINDAKAN DARURAT

<i>Apakah Tindakan Darurat Disarankan ?</i>	YA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<i>Asalan untuk melakukan Tindakan Darurat</i>			

ULASAN

--	--

Hanya untuk Keperluan Kantor Saja

<i>Tanggal Pemasukkan Data Inventarisasi</i> 4/6/2023	<i>Oleh</i> CV PIJAR MULYA WISESA
---	--



KODE-KODE LAPORAN INVENTARISASI JEMBATAN

Tipe Lintasan	JN Jalan	KA Kereta Api	S Sungai	L Lain-lain
---------------	----------	---------------	----------	-------------

A. Tipe Bangunan Atas	B. Bahan	C. Asal Bangunan Atas	D. Tipe Pondasi	E. Tipe Kepala Jbt dan Pilar
B gorong-gorong persegi Y gorong-gorong pipa A gorong-gorong pelengkung T gantung C sokongan/gantungan G gelagar M gelagar komposit P plat L balok pelengkung E pelengkung R rangka S jbt. sementara F ferry K lintasan kereta api W lintasan basah U lain-lain	K Kayu S pasangan bata M pasangan batu G bronjong dan sejenisnya H pasangan batu kosong D beton tak bertulang T beton bertulang P beton pratekan B baja U lantai baja gelombang Y pipa baja diisi beton J alumunium E neoprene / karet F teflon V PVC N geotextile O tanah biasa/lempung atau timbunan A aspal R kerikil/pasir W macadam X bahan asli L lain-lain	W Acrow/Bailey A Australia (permanen) P Australia (semi permanen) T Australia (sementara) B Belanda (tipe baru) D Belanda (tipe lama) I Indonesia U Callender Hamilton (Inggris) J Jepang R Austria (permanen) S Austria (semi permanen) X tidak ada struktur L lain-lain	CA cakar ayam LS langsung TP tiang pancang PB tiang bor TU tiang ulir SU sumur LL lain-lain	Kepala Jembatan A cap B dinding penuh K kepala jembatan khusus Pilar C cap P dinding penuh S satu kolom D dua kolom T tiga kolom atau lebih L lain-lain

F. PENILAIAN KONDISI UNTUK INVENTARISASI	
0 jembatan baru dan tanpa kerusakan 1 kerusakan kecil 2 kerusakan yang memerlukan pemantauan atau pemeliharaan diwaktu mendatang 3 kerusakan yang memerlukan tindakan secepatnya 4 kondisi kritis 5 elemen/jembatan tidak berfungsi lagi	Catatan Penilaian Kondisi Inventarisasi pada tabel diatas hanya digunakan bila Pemeriksaan Mendetail Jembatan belum dilakukan pada saat yang bersamaan dengan Pemeriksaan Inventarisasi



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969

SISTEM
MANAJEMEN
JEMBATAN



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

No. Jembatan	3	3	7	4	1	0	1	1	8	0	0	1
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LINK SUFFIX

--	--

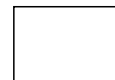
PENDATAAN JEMBATAN

Nama Jembatan	BURANGRANG 1						Cabang	
Koordinat	X	110.439481						
	Y	-7.038369						
Lokasi Jembatan			dari	SMG	km	0+010		
			Awal Ruas		Jarak Dari Awal Ruas			
Tanggal Pemeriksaan	3/30/2023			Nama Pemeriksa	CV PIJAR MULYA WISESA			NIP

Tipe Lintasan pilih JN, KA, S, L	S	Jumlah Bentang	1
JN : Jalan, KA : Kereta Api, S : Sungai, L : Lain-lain		Total Panjang (m)	4.50 M
Tahun Pembangunan		Sudut Miring (°)	

Bangunan Atas													Bangunan Bawah								
Bentang No.	Panjang Bentang (m)	Lebar Lantai Kendaraan (m)	Lebar Trotoar (m)	Tinggi Ruang Bebas (m)	Struktur Bangunan Atas				Lantai			Sandaran			No. Kepala Jbt. atau Pilar	Pondasi			Kepala Jbt atau Pilar		
					Tipe	Bahan	Asal	Kondisi	Bahan	Bahan	Kondisi	Bahan	Bahan	Kondisi		Tipe	Bahan	Kondisi	Tipe	Bahan	Kondisi
					A	B	C	F	B	B	F	B	B	F		D	B	F	E	B	F
1	4.50	3.50	-	-	M	B	1	1	T	T	1	T	B	1	Kepala Jbt 1	LS	M	0	B	M	1
2															P I L A R	1					
3														2							
4														3							
5														4							
6														5							
7														6							
8														7							
9														8							
10														9							
																Kepala Jbt 2	LS	M	0	B	M

Catatan :



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI
JEMBATAN

No. Jembatan	3	3	7	4	1	0	1	1	8	0	0	1
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LINK SUFFIX

--	--

KETERANGAN TAMBAHAN

1. Batasan Fungsional

Batasan Muatan Gandar	(ton)	8 TON
Batasan Lain	(uraikan)	

2. Arus Lalu Lintas

Lebar jembatan yang ada dan pengaruhnya terhadap arus lalu lintas	Pilih 1, 2 atau 3
<ul style="list-style-type: none"> 1. Longgar - Kendaraan bebas melintas diatas jembatan 2. Cukup lebar - Kendaraan melaju perlahan diatas jembatan 3. Sempit - Kendaraan harus sering berhenti dan antri 	2

3. Jalan Alternatif dan Jalan Memutar

Jika jembatan ditutup untuk lalu lintas setiap saat apakah ada jalan alternatif melalui suatu lintasan atau penyeberangan sungai lainnya ?	(lingkari jawaban)	<input checked="" type="radio"/> Ya	Tidak
Jika ya, berapa jarak tambahan yang harus ditempuh (km)		2.000	

4. Data Banjir Terbesar

Muka air banjir terbesar yang diketahui :	
pilih + jika diatas lantai atau - jika dibawah lantai (m)	
Tanggal terjadinya banjir terbesar (bulan, tahun)	
Sumber keterangan dari	

5. Tipe Jembatan dan Gambar Konstruksi

Apakah ada gambar konstruksi setelah jembatan selesai dibangun ?	(lingkari jawaban)	Ya	<input checked="" type="radio"/> Tidak
Apakah bangunan atas merupakan tipe standar ?	(lingkari jawaban)	<input checked="" type="radio"/> Ya	Tidak
Jika Ya, sebutkan tipe standar bangunan atas		MBI	



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969

NO. JEMBATAN :

3	3	7	4	1	0	1	1	8	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--

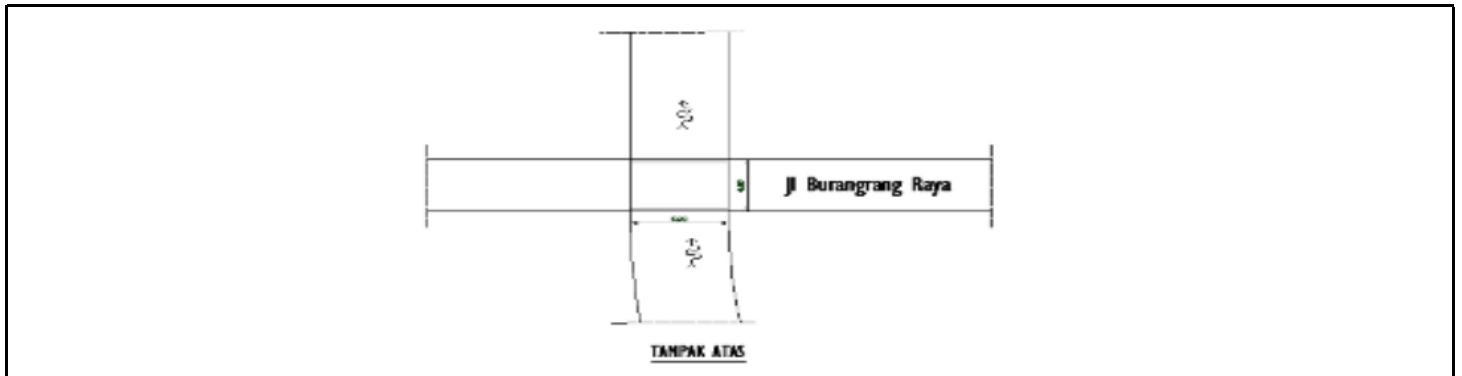
NAMA JEMBATAN :

----- **BURANGRANG 1** -----

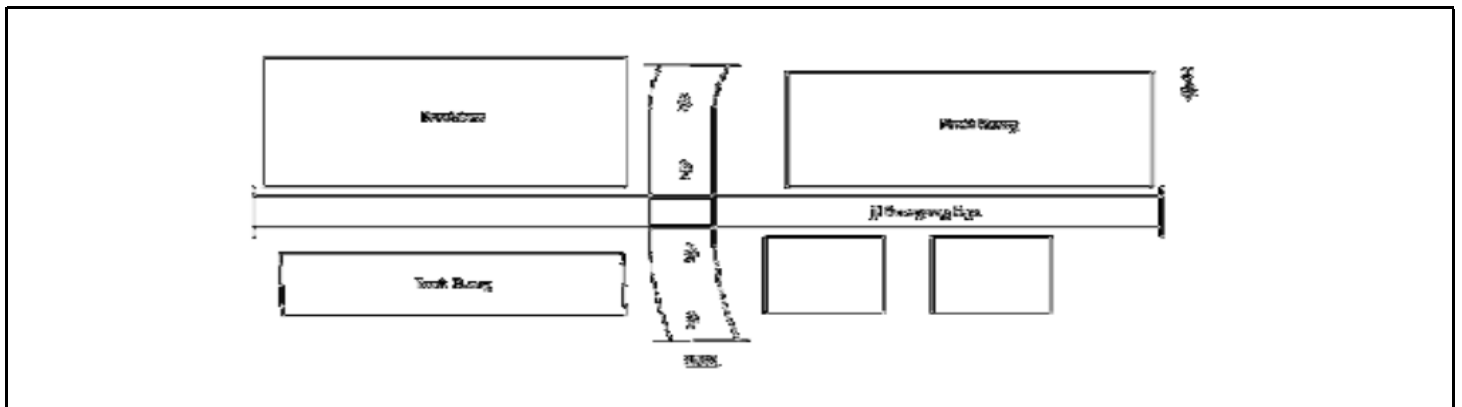
POTONGAN MEMANJANG



TAMPAK ATAS



SITUASI





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969



TAMPAK DEPAN



TAMPAK BELAKANG



TAMPAK SAMPING KANAN



TAMPAK SAMPING KIRI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
33.74.10.118.001	BURANGRANG 1	0+010	4.50 M



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969



KONDISI LANTAI



KONDISI SANDARAN SISI KANAN



KONDISI SANDARAN SISI KIRI



KONDISI BANGUNAN BAWAH

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
33.74.10.118.001	BURANGRANG 1	0+010	4.50 M



LAPORAN PEMERIKSAAN MENDETAIL JEMBATAN

LINK SUFFIX

No. Jembatan	3	3	7	4	1	0	1	1	8	0	0	1				
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

Nama Jembatan	BURANGRANG 1				Koordinat	X	110.439481
					Y	-7.038369	
Lokasi Jembatan	dari	SMG		km	Jl. Skip Saptamarga		
					0+010		
Tanggal Pemeriksaan	Nama Pemeriksa			NIP			
3/30/2023	CV PIJAR MULYA WISESA						

DATA INVENTARISASI

Apakah Data Inventarisasi Betul ?	(lingkari jawaban)	<input checked="" type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
Apabila data tidak betul, perbaikan dapat dibuat pada cetakan database dengan tinta merah dan lampirkan pada halaman ini			

PEMERIKSAAN KHUSUS

Apakah Pemeriksaan Khusus Disarankan?	(lingkari jawaban)	<input type="radio"/> Ya	<input checked="" type="radio"/> Tidak
Elemen-elemen yang memerlukan Pemeriksaan Khusus			
Kode Elemen	Lokasi	Alasan untuk melakukan Pemeriksaan Khusus	

TINDAKAN DARURAT

Apakah Tindakan Darurat Disarankan?	(lingkari jawaban)	<input type="radio"/> Ya	<input checked="" type="radio"/> Tidak
Elemen-elemen yang memerlukan Pemeriksaan Darurat			
Kode Elemen	Lokasi	Alasan untuk melakukan Pemeriksaan Darurat	

Hanya untuk Keperluan Kantor Saja

Tanggal Memasukkan Data Pemeriksaan Detail	4/6/2023	Oleh	CV PIJAR MULYA WISESA
--	----------	------	-----------------------



LAPORAN PEMERIKSAAN MENDETAILED JEMBATAN

DAFTAR KERUSAKAN UNTUK LEVEL 3-5

No. Jembatan	3	3	7	4	1	0	1	1	8	0	0	1	LINK SUFFIX	
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------------	--

Kode	Elemen Uraian (pilihan)	Kode	Kerusakan Uraian (pilihan)	Level 5												Level 3 - 4					Gambar Y/T	Foto Y/T	Kuantitas	Satuan	Tindakan Darurat	Pemeriksaan Khusus																
				Lokasi				Nilai Kondisi				Nilai Kondisi				S	R	K	F	P							NK															
				A/P/B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R													K	F	P	NK											

EVALUASI ELEMEN

LEVEL 3		Nilai Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK
3.210	Aliran Sungai						
3.220	Bangunan Pengaman						
3.230	Timbunan						
3.310	Pondasi						
3.320	Kepala Jbt / Pilar						
3.410	Gelagar						
3.420	Pelat						
3.430	Pelengkung						
3.440	Balok Pelengkung						
3.450	Rangka						
3.480	Gantung						
3.500	Sistem Lantai						
3.600	Expansion Joint						
3.610	Landasan						
3.620	Sandaran						
3.700	Perlengkapan						
3.800	Gorong-gorong						
3.900	Lintasan						

LEVEL 2		Nilai Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK
2.200	Aliran Sungai/Timbunan						
2.300	Bangunan Bawah						
2.400	Bangunan Atas						
2.700	Perlengkapan						
2.800	Gorong-gorong						
2.900	Lintasan Basah						

LEVEL 1		Nilai Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK
1.000	Jembatan						

PEMELIHARAAN RUTIN

1. Apakah ada penumpukan puing atau rintangan di sungai ?	(dilingkari jawaban)	Ya	Tidak
2. Apakah ada penumpukan kotoran pada elemen jembatan ?		Ya	Tidak
3. Apakah tumbuhan liar ?		Ya	Tidak
4. Apakah pipa cucuran air di lantai ada yang tersumbat ?		Ya	Tidak
5. Apakah drainage di daerah timbunan tidak cukup ?		Ya	Tidak
6. Apakah ada lubang dan permukaan yang bergelombang ?		Ya	Tidak
7. Apakah sandaran perlu di cat ?		Ya	Tidak
8. Apakah plat nomor salah atau hilang ?		Ya	Tidak
9. Apakah plat nama salah satu atau hilang ?		Ya	Tidak



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969

SISTEM
MANAJEMEN
JEMBATAN

LAPORAN PEMERIKSAAN MENDETAIL JEMBATAN

<i>No. Jembatan</i>	3	3	7	4	1	0	1	1	8	0	0	1
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LINK SUFFIX

--	--

CATATAN-CATATAN DAN GAMBAR-GAMBAR



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969

NO. JEMBATAN :

3 3 7 4 1 0 1 1 8 0 0 1



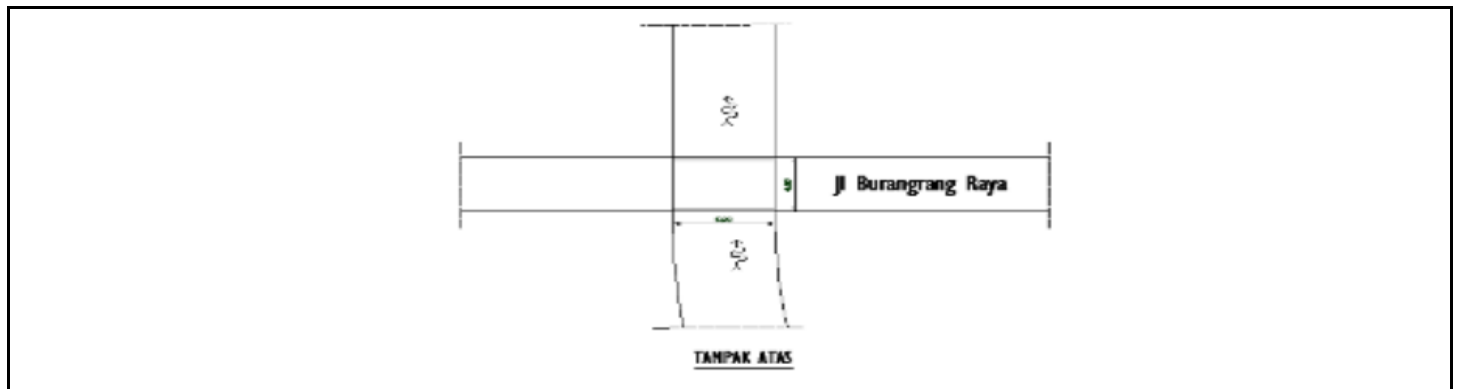
NAMA JEMBATAN :

BURANGRANG 1

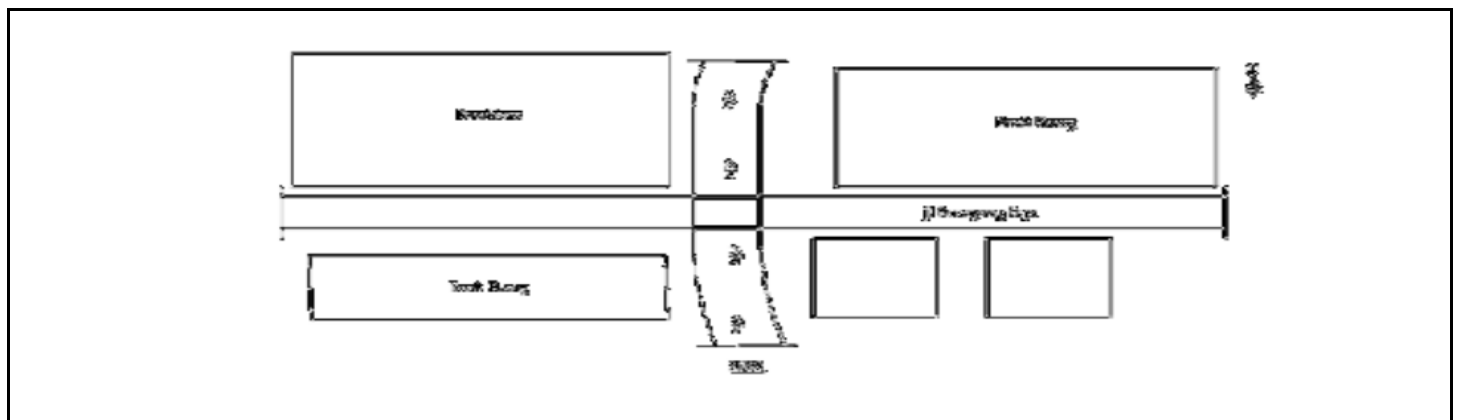
POTONGAN MEMANJANG



TAMPAK ATAS



SITUASI





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969



TAMPAK DEPAN



TAMPAK BELAKANG



TAMPAK SAMPING KANAN



TAMPAK SAMPING KIRI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
33.74.10.118.001	BURANGRANG 1	0+010	4.50 M



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969



KONDISI LANTAI



KONDISI SANDARAN SISI KANAN



KONDISI SANDARAN SISI KIRI



KONDISI BANGUNAN BAWAH

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
33.74.10.118.001	BURANGRANG 1	0+010	4.50 M



NO. JEMBATAN :

3 3 7 4 1 0 1 1 8 0 0 1

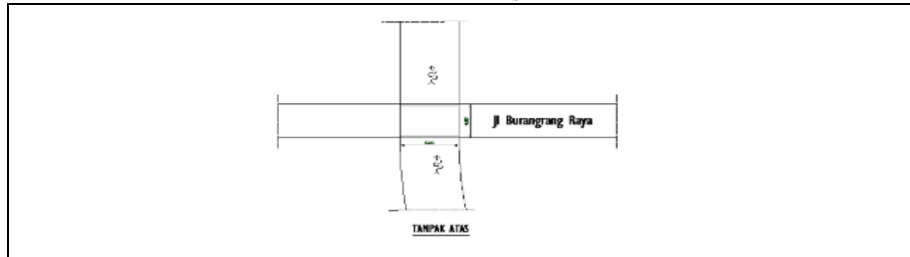
NAMA JEMBATAN :

BURANGRANG 1

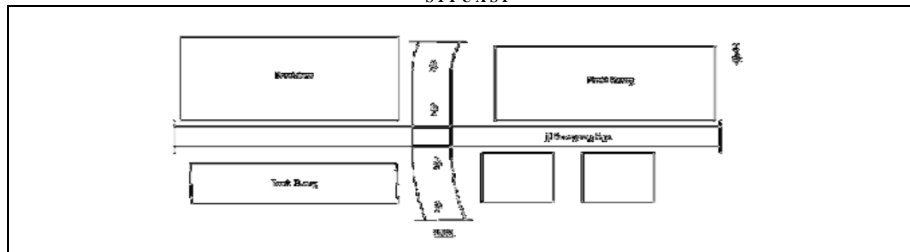
POTONGAN MEMANJANG



TAMPAK ATAS



SITUASI



LAPORAN PEMERIKSAAN MENDETAIL
JEMBATAN

LINK SUFFIX

No. Jembatan 3 3 7 4 1 0 1 1 8 0 0 1

Nama Jembatan	BURANGRANG 1		Koordinat X	110.439481
			Y	-7.038369
Lokasi Jembatan	dari	SMG	km	Jl. Skip Saptamarga
Tanggal Pemeriksaan	Nama Pemeriksa		NIP	
3/30/2023	CV PIJAR MULYA WISESA			

DATA INVENTARISASI

Apakah Data Inventarisasi Betul ? (lingkari jawaban) Ya Tidak
Apabila data tidak betul, perbaikan dapat dibuat pada cetakan database dengan tinta merah dan lampirkan pada halaman ini

PEMERIKSAAN KHUSUS

Apakah Pemeriksaan Khusus Disarankan? (lingkari jawaban) Ya Tidak

Elemen-elemen yang memerlukan Pemeriksaan Khusus		
Kode Elemen	Lokasi	Alasan untuk melakukan Pemeriksaan Khusus

TINDAKAN DARURAT

Apakah Tindakan Darurat Disarankan? (lingkari jawaban) Ya Tidak

Elemen-elemen yang memerlukan Pemeriksaan Darurat		
Kode Elemen	Lokasi	Alasan untuk melakukan Pemeriksaan Darurat

Hanya untuk Keperluan Kantor Saja

Tanggal Memasukkan Data Pemeriksaan Detail 4/6/2023 Oleh CV PIJAR MULYA WISESA