



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

FORM INVENTARISASI LINTASAN KERETA API
Ruas Jalan
WOLTERMONGINSIDI LAMA

NO JEMBATAN : KXX.33.074.05.0042.001
NAMA JEMBATAN : LINTASAN KA WOLTERMONGINSIDI LAMA
TAHUN ANGGARAN : 2024



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

SISTEM
MANAJEMEN
JEMBATAN



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI LINTASAN KERETA API

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten
dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	5	0	0	4	2	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	LINTASAN KA WOLTERMONGINSIDI LAMA				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6.982799	LS	110.47404	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : SMG
	Koordinat Akhir :	-6.982799	LS	110.47404	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+238
Tanggal Pemeriksaan 4/3/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO					Tahun Pembangunan -
Nilai Lalu - Lintas :	0,668245	LHR :	2815	Tahun : 2019		

INFORMASI PEMBANGUNAN JEMBATAN

1	Tanggal / Bulan / Tahun pembangunan jembatan / pengoperasian pertama kali	:	-
2	Tanggal / Bulan / Tahun pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan / pengoperasian pertama kali	:	-
3	Tanggal / Bulan / Tahun serah terima aset	:	-
4	Penanggung jawab pembangunan (Satker/PPK)	:	-
5	Penanggung jawab pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan (Satker/PPK)	:	-
6	Biaya perencanaan	:	-
7	Biaya pembangunan	:	-
8	Biaya pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-
9	Biaya pengujian	:	-
10	Nilai aset serah terima	:	-
11	Nama konsultan perencana pembangunan	:	-
12	Nama <i>Independent Proof Checker</i> (IPC)	:	-
13	Nama konsultan perencana pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-
14	Nama kontraktor pelaksana pembangunan	:	-
15	Nama kontraktor pelaksana pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-
16	Nama subkontraktor spesialis	:	-
17	Nama konsultan pengawas pembangunan	:	-
18	Nama konsultan pengawas pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-
19	Nama konsultan pengujian	:	-
		Tersedia / Tidak	File
20	Laporan pembangunan/pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	TIDAK	-
21	<i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	TIDAK	-

Hanya untuk keperluan kantor	
Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 18/3/2024	Oleh : WAHYU DWI S.



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

INFORMASI KAPASITAS MUATAN

1 Batasan muatan sumbu terberat MST	:	8	ton
2 Beban maksimum yang pernah di atas jembatan	:	8	ton
3 Jenis kendaraan berat yang umum lewat di atas jembatan	:	TRUK	
4 Tindakan darurat yang sedang/pernah dilakukan di atas jembatan	:	E	
a. Pembatasan beban			
b. Penyokongan/Sangga			
c. Penutupan parsial/Sebagian			
d. Penutupan penuh			
e. Jalan Memutar/ <i>detour</i>			
f. Jembatan Sementara			
5 Apakah tersedia jalan memutar/ <i>detour</i> jika jembatan ditutup		Ya	tidak
6 Panjang jarak tambahan yang harus ditempuh dengan jalan memutar		600	m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	2815	
2 Nilai Lalu - Lintas (Perbandingan lebar jalur lalu-lintas yang tersedia di atas jembatan dengan lebar perkerasan sebelum masuk ke dalam jembatan)		3	
Longgar kendaraan bebas melintas di atas jembatan		0	
Cukup lebar kendaraan melaju perlahan di atas jembatan		3	
Sempit kendaraan harus antri atau berhenti		5	
3 Lebar kendaraan maksimum (<i>ODOL/Over-dimension overload vehicle</i>)	:	3	m

INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN

1 Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	-	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	-	m
4 Kedalaman gerusan di sekitar pilar	:	-	m
5 Kedalaman gerusan di sekitar kepala jembatan	:	-	m
6 Kedalaman gerusan di sekitar tanah timbunan atau bangunan pengaman lainnya	:	-	m
7 Tinggi bebas perlintasan <i>overpass</i> jalan	:	-	m
8 Tinggi bebas perlintasan kereta api	:	-	m
9 Tinggi bagian tertinggi dari kapal laut dan/atau angkutannya terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	-	m
10 Lebar alur pelayaran untuk dibandingkan dengan kapal laut	:	-	m
11 Tinggi pilon dengan batasan lintasan pesawat udara dekat bandara	:	-	m



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

KODE-KODE PEMERIKSAAN INVENTARISASI LINTASAN KERETA API

Tipe Lintasan	JN (jalan)	SL (sungai lurus)	SM (sungai meander)	SB (sungai berjaln)	S/T (selat atau teluk)	KA (Kereta Api)	L (lain-lain)						
A. TBA (Tipe Bangunan Atas)		B. BHN (Bahan)		C1. SBA (Sifat Bangunan Atas)		C2. Keterangan Detail		D. TF (Tipe Fondasi)		E. KJP (Kepala Jembatan/Pilar)			
B	gorong-gorong persegi	K	Kayu	P	Permanen	A	Australia	CA	Cakar Ayam	A	Cap (Kepala tiang)		
Y	gorong-gorong pipa	S	Pasangan bata	S	Semi Permanen	T	Australia (Sementara)	LS	Langsung		B	Dinding penuh	
A	gorong-gorong pelengkung	M	Pasangan batu	W	Darurat	B	Belanda (tipe baru)	TP	Tiang Pancang		K	Kepala jembatan khusus	
T	gantung	G	Bronjong dan sejenisnya	X	Tidak ada struktur	D	Belanda (tipe lama)	PB	Tiang Bor	Pilar			
C	Jembatan Gantungan / Beruji Kabel (Cable Stayed)	H	Pasangan batu kosong	M	Bergerak	I	Indonesia	TU	Tiang Ulir				
G	gelagar	D	Beton tak bertulang	F	Apung	J	Jepang	SU	Sumuran				
M	gelagar komposit	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain	C	Cap (kepala tiang)		
O	Gelagar Boks	P	Beton pratekan			E	Spanyol	W	U		Callender Hamilton (UK/Inggris)	P	Dinding penuh
Q	Gelagar tipe U	U	Pelat baja gelombang									S	Satu kolom
L	balok pelengkung	Y	Komposit Baja - beton								D	Dua kolom	
E	pelengkung	J	Alumunium							T	Tiga atau lebih kolom		
D	Flat Slab	E	Neoprene / karet							L	Lain-lain		
V	Voided Slab	F	Teflon							V	Tipe V		
R	rangka	V	PVC							Tiang Sandaran			
P	Pelat	N	geotextile							TB	tiang beton sandaran baja		
F	ferry	O	Tanah biasa/lempung atau timbunan							BB	tiang baja sandaran baja		
K	lintasan kereta api	A	Aspal					DB	dinding bagian bawah + sandaran baja				
W	lintasan basah	R	kerikil/pasir					DD	Sandaran/Median beton bertulang				
U	lain-lain	W	Macadam					KK	tiang kayu sandaran kayu				
		X	Bahan asli										
		L	Lain-lain										

Catatan :
*Asal produksi jembatan,
apabila diketahui pasti, dari
pemeriksaan detail dapat
dituliskan atau diganti dengan
sifat apabila tidak pasti*



Sistem Manajemen Jembatan

Nama Jembatan	:	LINTASAN KA WOLTERMONGINSIDI LAMA
---------------	---	-----------------------------------

Tipe Lintasan (pilih JN, SL, SM, SB, S/T, KA, L)	JN	SL	SM	SB	S/T	KA	L	Jumlah Bentang :	1	Panjang Total (m) :	41.50	Bentang Terpanjang (m) :	41.50
--	----	----	----	----	-----	----	---	------------------	---	---------------------	-------	--------------------------	-------

Catatan :
Pengisian disesuaikan dengan kode elemen dan kode laporan inventarisasi
L4 adalah elemen pada level 4
(*) adalah jembatan tipe gelagar

Lebar Total Plat Lantai	=	6.70 m	
Bangunan Atas	=	-	NILAI
Lantai	=	-	NILAI

Catatan :
Pengisian disesuaikan dengan kode elemen dan kode laporan inventarisasi
L4 adalah elemen pada level 4
(*) adalah jembatan tipe gelagar



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI PELEBARAN LINTASAN KERETA API

Nama Jembatan :	LINTASAN KA WOLTERMONGINSIDI LAMA
-----------------	-----------------------------------

Tipe Lintasan (pilih JN, SL, SM, SB, S/T, KA, L)	JN	SL	SM	SB	S/T	KA	L	Jumlah Bentang :	1	Panjang Total (m) :	41.50	Bentang Terpanjang (m) :	41.50
--	----	----	----	----	-----	----	---	------------------	---	---------------------	-------	--------------------------	-------

Bangunan Bawah (2.300)						Aliran Sungai (2.200)				Jalan Pendekat (2.100)							
No. Kepala Jembatan / Pilar	Fondasi (3.910)		Kepala Jembatan/Pilar (3.320)		Perkuatan Bangunan Bawah		Tebing Sungai (4.211)	Bangunan Pengaman (3.220)		Perkerasan Jalan Pendekat (3.110)		Tanah Timbunan (3.120)		Struktur Penahan Tanah Jalan Pendekat (3.130)		Pengaman Lalu - Lintas (3.140)	
	TIPE	BHN	TIPE	BHN	Kode (L4)	BHN	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN
Kepala Jbt. A.1																	
P I L A R																	
Kepala Jbt A.2																	
Catatan : Pengisian disesuaikan dengan kode elemen dan kode laporan inventarisasi L4 adalah elemen pada level 4 (*) adalah jembatan tipe gelagar																	



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

NO. JEMBATAN

:

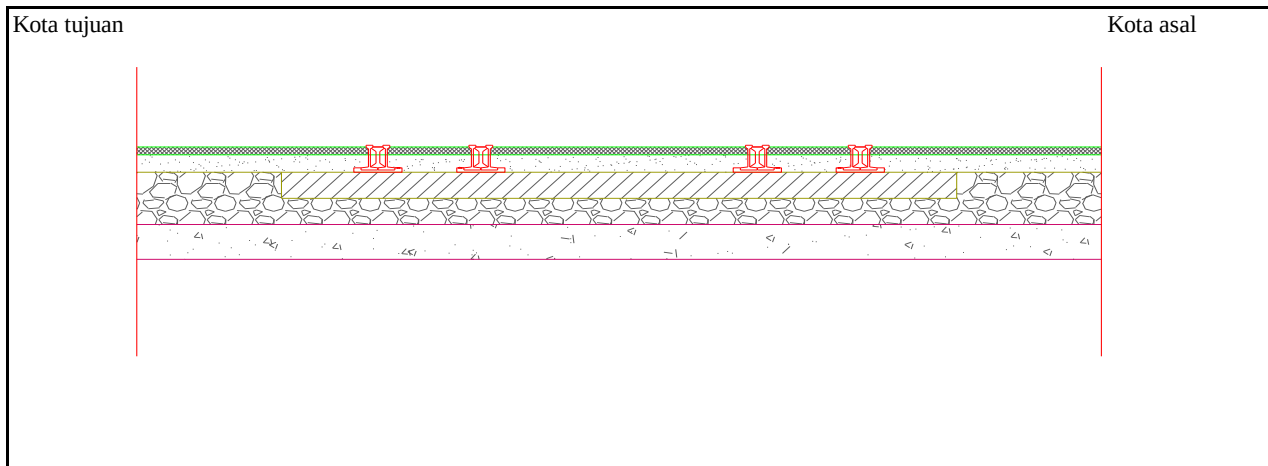
KT	3	3	0	7	4	0	5	0	0	4	2	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

NAMA JEMBATAN

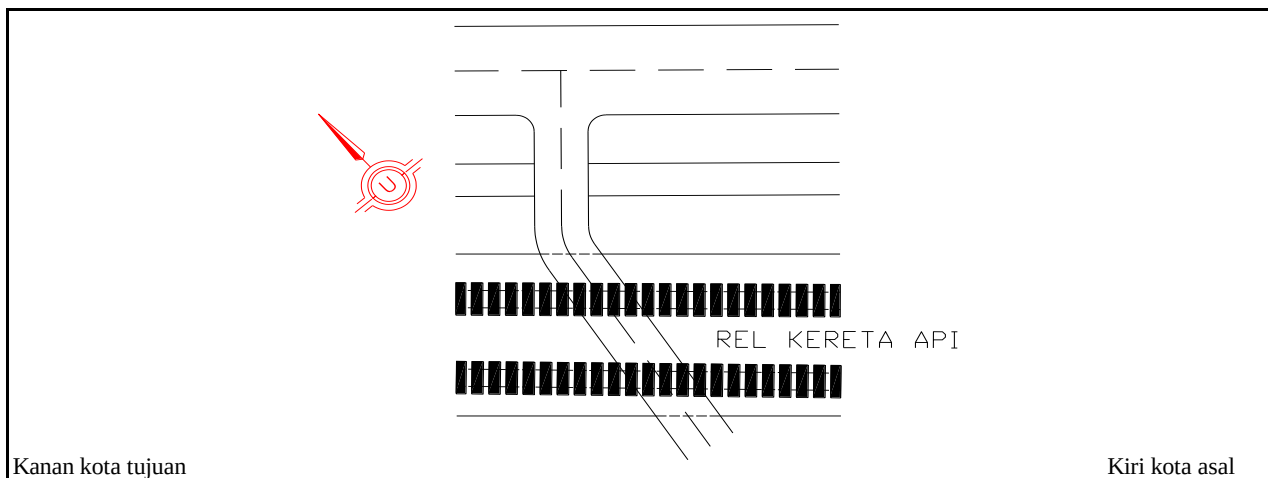
:

LINTASAN KA WOLTERMONGINSIDI LAMA

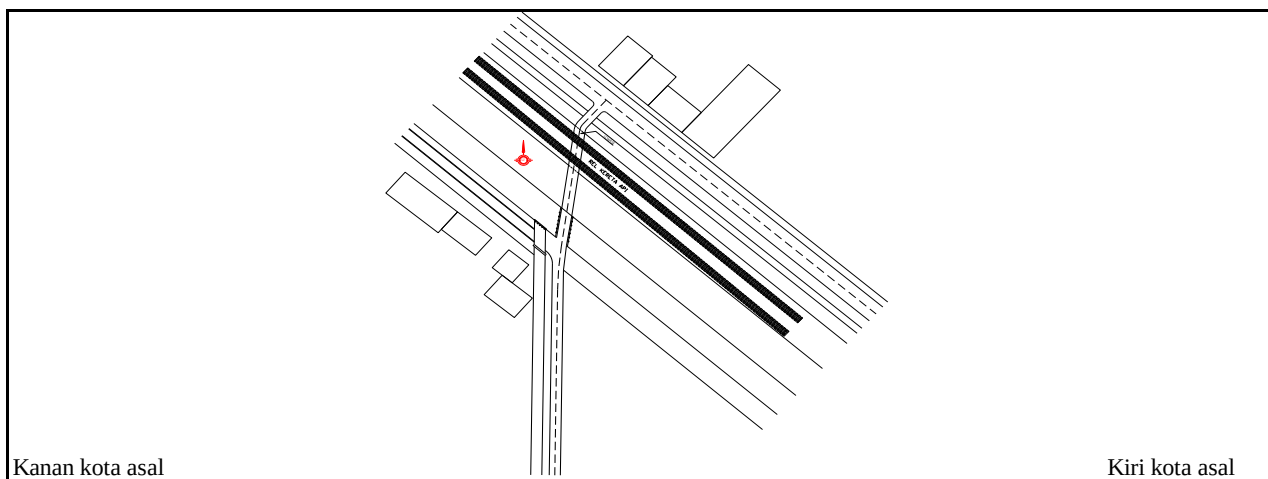
POTONGAN MEMANJANG



TAMPAK ATAS



SITUASI





PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG



TAMPAK MEMANJANG



TAMPAK MEMANJANG



TAMPAK MELINTANG



TAMPAK MELINTANG

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KXX.33.074.05.0042.001	TASAN KA WOLTERMONGINSIDI LA	0+238	41.50



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG



NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KXX.33.074.05.0042.001	TASAN KA WOLTERMONGINSIDI LA	0+238	41.50