# PEMERINTAH PROVINSI RIAU DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG, PERUMAHAN, KAWASAN PERMUKIMAN DAN PERTANAHAN



SPESIFIKASI TEKNIS

# PEKERJAAN PEMELIHARAAN JEMBATAN UJUNG BATU (SEI. ROKAN KIRI)

**TAHUN ANGGARAN 2025** 

### SPESIFIKASI TEKNIS PEKERJAAN PEMELIHARAAN JEMBATAN UJUNG BATU (SEI. ROKAN KIRI)

### LATAR BELAKANG

Salah satu faktor untuk mengupayakan percepatan laju pertumbuhan ekonomi dan peningkatan kesejahteraan sosial masyarakat adalah dengan melaksanakan program pembangunan, peningkatan dan pemeliharaan infrastruktur jalan dan jembatan, agar kelancaran arus lalu lintas barang baik kedalam maupun keluar pada suatu daerah dapat berjalan dengan baik.

Pemerintah Propinsi Riau dalam hal ini Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan Bidang Bina Marga pada tahun 2025 telah memprogramkan Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi Sub Kegiatan Pemeliharaan Berkala Jembatan Ujung Batu (Sei. Rokan Kiri).

Jembatan Ujung Batu (Sei. Rokan Kiri).. terletak di Kabupaten Rokan Hulu, yang mana Jembatan tersebut merupakan Jembatan penghubung bagi masyarakat di Kabupaten Rokan Hulu Khususnya dari Pekanbaru, Kampar dan Ujung Batu Ke Pasir Pangaraian dan sampai ke Sumatra Utara karena terletak di ruas jalan utama Provinsi, apabila Jembatan tersebut mengalami kerusakan maka semua kegiatan Masyarakat baik ekonomi, social serta keperluan lainnya pasti akan terkendala. Seperti keadaan sekarang ini jembatan ini mengalami kerusakan sehingga tidak dapat di fungsikan secara sempurna sehingga mengganggu semua aktifitas Masyarakat.

### 2. DASAR HUKUM:

- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2018 Pengadaan Barang / Jasa Pemerintah;
- Peraturan Lenbaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Melalui Penyedia;
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 tanggal 28 Agustus 2023 tentang Pedoman Penyusunan perkiraan biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;
- d. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 2021 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Kerja;
- Laporan Hasil Reviu dari Inspektorat Daerah Provinsi Riau Nomor: 120/LHR/INSP-RIAU/Ir.II/III/2025, tanggal 10 Maret 2025
- Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang Perumahan, kawasan Permukiman dan Pertanahan Provinsi Riau Tahun Anggaran 2025.

### MAKSUD DAN TUJUAN :

Maksud

Terwujudnya Peningkatan Kelancaran Transportasi baik barang atau orang sehingga menjadi stimulus bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat.

- Tujuan
   Dilaik fungsikan Kembali Jembatan Sei. Rokan Kiri yang terletak di kecamatan ujung
   Batu, agar jembatan Kembali dapat fungsional dalam melayani arus lalu lintas;
- JENIS PEKERJAAN :

Pemeliharaan Berkala Jembatan Balok Beton.

NAMA ORGANISASI : Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan Provinsi Riau

- SUMBER DANA DAN PAGU DANA :
- a. Sumber Dana APBD Provinsi Riau Tahun Anggaran 2025.

b. Besaran Pagu Dana adalah Rp. 3.324.183.000,- (sesuai DPA)

7. RUANG LINGKUP

DAN LOKASI PEKERJAAN : a. Ruang Lingkup Pekerjaan

Program

: Program Penyelenggaraan Jalan : Penyelenggaraan Jalan Provinsi

Kegiatan Sub Kegiatan

: Pemeliharaan Berkala Jembatan

Nama Pekerjaan

: Pemeliharaan Berkala Jembatan Ujung Batu (Sei. Rokan

Kiri).

Target

: 1 Unit Kegiatan

Tahun Anggaran

: 2025

b. Penanganan

: Perbaikan Jembatan Sei. Rokan Kiri agar Kembali

Fungsional.

c. Lokasi Pekerjaan

: Kabupaten Rokan Hulu

8. WAKTU

PELAKSANAAN:

240 (Dua Ratus Empat Puluh) Hari Kalender

9. MASA

PEMELIHARAAN:

180 (Seratus Delapan Puluh) Hari Kalender

### 10. SASARAN KEGIATAN :

# No.ITEM URAIAN PEKERJAAN

Pembayaran	Orden	Norror Produk	Salte an	Perkiraan Kaantitas
	b		- 4	
	DIVISI 3, LIMUM	-		100000000000000000000000000000000000000
1.2	Mobilisei .		La	Merupakanth
565-1.122	SISTEM MANULEMEN RESIDAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)			
1	Penylapan Dekumen Penerapan SMICK			
90x-13.22(1a)	Pembuatan dokuman RCK, RCPPL, RMLLP, RMPK		541	Meroporan
985-1.1-22(13)	Pembuatan procedur dan instruksi kerje		Set	10000
905 - 1.1.72 (1c)	Penyssisnen peloperan penerapen SMCK		Set	
2	Socialisasi Protoci dan Pelatikas			-
99-111106	Pengerahan Kesalamatan Ezertruksi (Safety briefing)		Ov.	MANUFACT
66 111111	Personwan Kesalamatan (Safety Talk day/atau Tool Sos Meeting)	-	018	46 C 46 C
90-1122(7g)	Spandsk (flames)		(3) 8h	-
3	Papan Informed Erselandan Knodroksi Alet Pelindung Karja dan Alet Pelindung Diri		-	
14	APK arteral din I			
90-11120+0	Progr. Paramona		w	
316	APD entere lein			
(85-1.1.17(951)	Topi Pelindung (Sefety Helmet)		36	Merupakan'
99-1522 (982)	Felindung mate (goggler, specthacles):		\$h	A 100 Contract
393-1122(056)	Pelindung pernafesian dan mulut (mashar, maskar respirator)		Sh	
503-1122(567)	Serung tengan (Sefety Gloves)		Pri.	-
90-11220640	Sepato haselamatan (Safetyshous, Rubber Safety Shous and You cap)			-
90-1.1.22 (9611)	Rompi keselematan (Sefety Vest)		- BA	-
	Persensi Keselamatan Kenstroksi		-	NWYSER KRA
905-1.1,22(54)	Ahli KS Koestruksi atau ahli beselematan konstruksi (sebagai pimpinan UKK / Personil manajarial)	-	Org	*********
- 6	Feelill in serana, prasarana, dan alat kesehatan	-		-
501-1.12(64)	Peralutan PSK		Set	
ma	Rambu dan Perlangkapan Lalu lintes yang diperlukan atau menajaman lalu lintes			nwruperan:
90:-1.1.21(7s) 90:-1.1.22(7s)	Rambu Larangah Rambu informasi		Bh.	**********
30h - 1.1.22 (7m)	Lamps/alst penerangen comenters	-	Ih.	0.000
3	Keglatan dar perdiatan terkait pengendalian resiko Keselamatan Konstroksi			
90-1.1.22 (9+1)	Alat Pemadam spi ringan (APAII)		15	NATUDATES.
904-1122(9x1)	Senters CI		\$h	
	Jumilah Harga Pakarjaan DVISE1 (mesuk pedis finingstulasi Parkinaan Harga Pakarjaan)			
	CNYSS 7. STRUKTUR		-	
7.1 (5+)	Seton struktur, 1: 30 Mps (Sembatus)		40	825
7.1(7+)	Setion struktur, 5:10 Mpc (lembaten) Setion struker, 5:20 MPc		MS MS	,
7.1(7x) 7.3(1)	Beton struktur, k. 19. Mps (sembata n) Beton struktur, dr. 20 MPs Bese Tulengen Polos-8/77-200		MS	173
7.3 (2) 7.3 (3)	Batton struktur, fc'90 Mya Dembatan) Batton struktur, fc'90 Mya Bandania Batan Tulangan pilolos-fi070 200 Baja Tulangan pilolos-fi070 200 Baja Tulangan pilolos-fi070 200		14 14	7 173 5,871
7.3 (7.4) .7.8 (3) .7.3 (9) .7.4 (3.4)	Batton struktur, fc'10 Mps (lembatan) Batton struktur, fc'10 Mps (lembatan) Batton struktur, fc'10 Mps Bata Tulongan Police (ETP 200 Baja Tulongan Struktur (lembatan) Pencyalianan Baja Struktur (lemba 250 (libert Lalah 250 MMs)		14 14 14 14	7 173 5,871 17,723
7.3(3) 7.3(3) 7.3(3) 7.4(3a) 7.4(3)	Beton struktur, N: 10 Mps (Dembate n) Beton struktur, N: 10 Mps (Dembate n) Beton struktur, N: 20 Mps Beja Tulangen Ship B(TV-100 Beja Tulangen Ship B(TV-100 Proviolenen Beja Struktura Grade 250 (Kupt Leleh 250 MNs) Proviolenen Beja Struktur		14 14 14 14 14	7 173 5,871 17,723 17,723
7.1(7x) 7.8(3) 7.8(3) 7.4(3x) 7.4(2) 7.4(4)	Bation struktur, fc' 10 Mps Deminsten) Bation struktur, fc' 10 Mps Deminsten) Bation struktur, fc' 20 Mth Baija Tulinagen Privat-R07-200 Baija Tulinagen Siring b(TS-4204 Premysitesen Baija Struktur Deminstengen Seija Struktur Clinding Tures Saija, Pempelyllisan dan Pemmancangan		14 14 14 14 14 14 14	7 173 5,871 17,723 17,723
7.1(7+) 7.8(1) 7.8(1) 7.4(1+) 7.4(2) 7.4(2) 7.4(4) 7.4(4)	Betion struktur, tc' 10 Mys Dembatan) Betion struktur, tc' 10 Mys Dembatan) Betion struktur, tc' 10 Mys Beja Tullangan Polios A(T) 200 Beja Tullangan Struktur Struktur Pentyedisen Beja Struktur Struktur Dinding Turas Beja, Pentyedisen dan Pentunanangan Pentyedisen Tieng Penting Beja Demater 300 mm tebal 7,5 5 mm		MS	7 173 5,871 17,729 17,729 134
7.1(7x) 7.8(1) 7.9(5) 7.4(1x) 7.4(2) 7.6(4)	Betion struktur, N: 10 Mps (Dembate n) Betion struktur, N: 10 Mps (Dembate n) Betion struktur, N: 20 Mps (Dembate n) Bejor Turlangen Dring 5(T5-4304 Bejor Turlangen Dring 5(T5-4304 Petingelinen Bejor Struktur Grade 250 (Kupt Lelah 250 Mhs) Petingelinen Bejor Struktur Dinoling Turso Bejor, Pengyaliann dan Permanangan Petingelinen Turso Bejor, Pengyaliann dan Demanangan Petingelinen Turso Pengyaliann dan Demanangan Petingelinen Turso Pengyaliann dan Demanangan Petingelinen Turso Pengyaliann dan Demanangan		14 14 14 14 14 14 14	7 173 5,871 17,723 17,723 134 806 238
7.1(7x) 7.5(1) 7.5(1) 7.4(1,x) 7.4(1,x) 7.6(2) 7.6(4) 7.4(14) 7.10(3)	Bation struktur, fc' 10 Mps Dembats n) Bation struktur, fc' 10 Mps Dembats n) Bation struktur, fc' 20 MPs Baija Tullangen Sinip 3(T5-420A Baija Tullangen Sinip 3(T5-420A Promysineen Baija Struktur Conding Turas Baija Struktur Conding Turas Baija, Pempelaian dan Pemmancangan Pempelaian Teng Pensang Baija Demakra 200 mm telah (3,53 mm Pemancangan Tiang Pemcang Baija Demakra 200 mm telah (3,53 mm Pemancangan Tiang Pencang Baija Demakra 200 mm Pasangan Batio Konong		14 14 14 14 14 16 16 16 16 18	7, 173 5,471 17,723 17,723 134 104 236 65
7.1(7x) 7.8 (1) 7.8 (1) 7.4 (1) 7.4 (2) 7.4 (2) 7.4 (24) 7.4 (14) 7.10 (1) 7.10 (1)	Beton struktur, tc' 10 Mps Dembatan) Beton struktur, tc' 10 Mps Dembatan) Beton struktur, tc' 10 Mps Dembatan) Beja Tulengen Polios-R079-200 Beja Tulengen Struktur Struktur Struktur Struktur Struktur Pembatangen Beja Struktur Pempadiaan Stag, Pempadiaan dan Pemparcangan Pempadiaan Stag, Pempadiaan dan Pemparcangan Pempadiaan Stag, Pempadiaan dan Pempadiaan Struktur Pempadiaan Stag Struktur Pempadiaan Stag Struktur Struktur Pempadiaan Stag Struktur Struktur Pempadiaan Stag Struktur Struktur Struktur Struktur Pempadiaan Stag Struktur Struk		14 14 14 14 14 16 16 16 16 16 16 16	7 173 5,871 17,723 17,723 134 106 238 65
7.1(7x) 7.8(3) 7.8(3) 7.4(3x) 7.4(3x) 7.6(2) 7.6(4) 7.4(34) 7.1(34) 7.1(32)	Bation struktur, fc' 10 Mps Dembats n) Bation struktur, fc' 10 Mps Dembats n) Bation struktur, fc' 20 MPs Baija Tullangen Sinip 3(T5-420A Baija Tullangen Sinip 3(T5-420A Promysineen Baija Struktur Conding Turas Baija Struktur Conding Turas Baija, Pempelaian dan Pemmancangan Pempelaian Teng Pensang Baija Demakra 200 mm telah (3,53 mm Pemancangan Tiang Pemcang Baija Demakra 200 mm telah (3,53 mm Pemancangan Tiang Pencang Baija Demakra 200 mm Pasangan Batio Konong		14 14 14 14 14 16 16 16 16 18	7 173 5,871 17,723 17,723 134 100 238 45 288
7.1(7x) 7.1(3) 7.1(3) 7.4(1x) 7.4(2) 7.4(4) 7.4(14) 7.10(3) 7.10(3) 7.10(3) 7.10(3)	Beton struktur, tr' 10 Mps (Dembate n) Beton struktur, tr' 10 Mps (Dembate n) Beton struktur, tr' 10 Mps (Dembate n) Bejon Turlangen Ship (10 T-10 T-10) Bejon Turlangen Ship (10 T-10 T-10) Penyadakan Bejon (10 T-10 T-10) Penyadakan Beton (10 T-10 T-10) Penyadakan Beton (10 T-10 T-10) Penyadakan Beton		145 144 154 154 154 155 165 165 165 165 165 165 165 165 165	7 173 5,871 17,723 17,723 134 100 238 45 288
7.1(7x) 7.1(3) 7.1(3) 7.4(1x) 7.4(2) 7.4(4) 7.4(14) 7.10(3) 7.10(3) 7.10(3) 7.10(3)	Bation struktur, fc' 10 Mps (Dembate n) Bation struktur, fc' 10 Mps (Dembate n) Bation struktur, fc' 10 Mps (Dembate n) Baya Tulrangan Drive 4075-209 Baya Tulrangan Drive 4075-209 Baya Tulrangan Drive 4075-209 Baya Tulrangan Drive 4075-209 Baya Sangan Baya Struktur Clanding Tursa Baya, Pengyelianan dan Pennancangan Pengyelian Tung Tenjan ng Baya Demakata 300 mm telah 7,53 mm Penancangan Tung Tenjan paga Baya Olematar 300 mm telah 7,53 mm Penancangan Tung Tenjan paga Baya Olematar 300 mm Penancangan Batio Konong Banding (Benga hawat yang filip jan Clarkania Pembangkaran Bation Baya Clarengan Pembangkaran Bation Baya Clarengan		145 144 154 154 154 155 165 165 165 165 165 165 165 165 165	7 173 5,871 17,723 17,723 134 100 238 45 288
7.1(7x) 7.1(3) 7.1(3) 7.4(1x) 7.4(2) 7.4(4) 7.4(14) 7.10(3) 7.10(3) 7.10(3) 7.10(3)	Beton struktur, fc' 10 Mps (Jembaten) Beton struktur, fc' 10 Mps (Jembaten) Beton struktur, fc' 10 Mps (Jembaten) Beja Turlangen Sings (Jet 10 Mps) Beja Turlangen Sings (Jet 10 Mps) Beja Turlangen Sings (Jet 10 Mps) Permanangen Beja Struktur Clinding Turso Beja, Pengediaan dan Permanangan Permanangen Beja Struktur Permanangen Tieng Persong Beja Diameter 300 mm teleli (J. 52 mm Persongen Beto Goong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Goong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Goong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan hawat seng dida jasi Diameter 300 mm Persongen Beto Stoong Benoning dengan betor Stoong dida jasi Diameter 300 mm Persongen Betor Stoong dida jasi Diameter 300 mm Person		M3 M4 M4 M4 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M4 M3 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	7 173 5,871 17,723 17,723 134 100 238 45 288
7.4(7s) 7.2(1) 7.2(1) 7.4(1s) 7.4(2) 7.4(2) 7.4(2) 7.4(4s) 7.4(4s) 7.40(2) 7.40(2) 7.40(2) 7.45(2) 7.45(2)	Beton struktur, Ic' 10 Mps Dembats n) Beton struktur, Ic' 10 Mps Dembats n) Beton struktur, Ic' 10 Mps Dembats n) Bejon struktur, Ic' 10 Mps Permanangan Bejon Struktur Clinding Turas Bejon, Permanandan Andersangan Permanangan Bejon Struktur Clinding Turas Bejon, Permanang Bejon Demakan 200 mm Bejon 3,50 mm Permanangan Tiang Permanang Bejon Demakan 200 mm Bejon 3,50 mm Permanangan Tiang Permanang Bejon Demakan 200 mm Permanangan Tiang Permanang Bejon Demakan 200 mm Permanangan Beton Permbongkanan Beton Permbongkanan Beton Permbongkanan Belon Permbongkanan Belo		14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	7 173 5,871 17,723 17,723 134 106
7.4(7+) 7.1(1) 7.1(1) 7.1(1) 7.4(1+) 7.4(1+) 7.4(2) 7.4(2) 7.4(1+) 7.4(2) 7.4(1+) 7.4(	Beton struktur, tr' 10 Mps (Dembate n) Bejon Turlangen Sing-Bitt-1200 Bejon Turlangen Sing-Bitt-1200 Petonghinan Bejon Struktur Grade 250 (Kupt Lalah 250 Mhs) Petonghinan Bejon Struktur Clinding Tursa Bejon, Pengyelian ndan Peranancangan Petonghinan Bejon Struktur Petonghinan Turing Tersing Bejon Dembate 200 inim teles 75,75 mm Petonghinan Turing Tersing Bejon Dembate 200 inim teles 75,75 mm Petonghinan Turing Tersing Bejon Dembate 200 inim teles 75,75 mm Petonghinan Beton Pembangkaran Belon Bejon (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pembangkaran Belon Bejon (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pembangkaran Belon Bejon (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pembangkaran Belon Bejon (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pembangkaran Belon Bejon (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pembangkaran Belon Bejon (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pembangkaran Belon Bejon (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pembangkaran Dembate (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pembangkaran Dembate (Petonghina) Pengatesan (Dembate 200 inim teles 75,75 mm) Pengatesan (Dembatesan 200 inim teles		M3 M	7 173 5,872 17,723 17,723 134 136 145 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146
7.4(7s) 7.2(1) 7.2(1) 7.4(1s) 7.4(2) 7.4(2) 7.4(2) 7.4(4s) 7.40(3) 7.30(3s)	Beton struktur, Ic' 10 Mps Dembats n) Beton struktur, Ic' 10 Mps Dembats n) Beton struktur, Ic' 10 Mps Dembats n) Bejon struktur, Ic' 10 Mps Permanangan Bejon Struktur Clinding Turas Bejon, Permanandan Andersangan Permanangan Bejon Struktur Clinding Turas Bejon, Permanang Bejon Demakan 200 mm Bejon 3,50 mm Permanangan Tiang Permanang Bejon Demakan 200 mm Bejon 3,50 mm Permanangan Tiang Permanang Bejon Demakan 200 mm Permanangan Tiang Permanang Bejon Demakan 200 mm Permanangan Beton Permbongkanan Beton Permbongkanan Beton Permbongkanan Belon Permbongkanan Belo		14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	7 173 5,877 17,723 13,723 134 200 238 45 288 5 5

### 11. SPESIFIKASI. **TEKNIS**

DAN METODE PELAKSANAAN

KONSTRUKSI: 1. Spesifikasi Bahan Bangunan Konstruksi

Persyaratan bahan bangunan konstruksi mengacu pada Spesifikasi Umum 2018 rev 2 untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan yang dikeluarkan oleh Direktorat Jenderal Bina Marga Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Uraian dan penjelasan bahan bangunan konstruksi yang akan digunakan dapat dilihat

pada Spesifikasi Umum 2018 rev 2 disesuaikan dengan Divisi, No item, dan Uraian Pekerjaan.

2. Spesifikasi Peralatan Konstruksi dan Peralatan Bangunan

Peralatan yang digunakan dapat dilihat pada Tabel Peralatan Utama yang sesuai dengan kebutuhan peralatan pekerjaan utama.

Uraian dan penjelasan Peralatan Konstruksi yang digunakan untuk pelaksanaan setiap item pekerjaan dapat dilihat pada Spesifikasi Umum 2018 rev 2 disesuaikan dengan Divisi, No item, dan Uraian Pekerjaan.

Spesifikasi Proses/Kegiatan

Proses/Kegiatan pelaksanaan pekerjaan mengacu pada Spesifikasi Umum 2018 rev 2 untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan yang dikeluarkan oleh Direktorat Jenderal Bina Marga Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dan Gambar Rencana.

Uraian dan penjelasan Proses/Kegiatan yang akan dilaksanakan dapat dilihat pada Spesifikasi Umum 2018 rev 2 disesuaikan dengan Divisi, No item, dan Uraian

Identifikasi bahaya dapat dilihat pada Tabel Identifikasi Resiko Kerja sesuai dengan jenis pekerjaan

4. Spesifikasi Metoda Konstruksi/Metoda Pelaksanaan/Metoda Kerja.

Metoda Konstruksi/Metoda Pelaksanaan/Metoda Kerja mengacu pada Spesifikasi Umum 2018 rev 2 untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan yang dikeluarkan oleh Direktorat Jenderal Bina Marga Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan

Uraian dan penjelasan Metoda Konstruksi/Metoda Pelaksanaan/Metoda Kerja seluruh item pekerjaan yang akan dilaksanakan dapat dilihat pada Spesifikasi Umum 2018 rev 2 disesuaikan dengan Divisi, No item, dan Uraian Pekerjaan.

5. Spesifikasi Jabatan Kerja;

Persyaratan Jabatan Kerja dapat dilihat pada Tabel Personel Manajerial yang sesuai dengan usaha Kecil.

6. Divis, No Item, dan Uraian Pekerjaan

Divisi, No. Item, dan uraian Pekerjaan pada Spesifikasi Umum 2018 rev 2 disesuaikan dengan Divisi, No Item dan uraian pekerjaan pada Peraturan Mentri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tanggal 5 Januari 2022 tentang Pedoman Peyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

# PERSONIL MANAJERIAL

NO	JABATAN DALAM PEKERJAAN YANG AKAN DILAKSANAKAN	PENGALAMAN KERJA PROFESIONAL (Min.) (TAHUN)	JUMLAH ORANG	SERTIFIKAT KOPETENSI KERJA
1	Manajer Pelaksanaan/Proyek	3	1	SKA Manajemen Proyek
2	Manajer Teknik	2	1	SKA Ahli Teknik Jembatan
2	Ahli K3 Kontruksi / Ahli Keselamatan Konstruksi	•	1	SKA Ahli K3 Konstruksi

# DAFTAR PERALATAN UTAMA

NO	JENIS ALAT	SATUAN	KUANTITAS	KAPASITAS	KEPEMILIKAN / STATUS
1	HYDROULIC JACK	Unit	3	200 Ton	
2	MOBILE CRANE	Unit	1	15 Ton	
3	DUMP TRUCK 6 Ton	Unit	1	6 T	
4	GENERATOR SET	Unit	1	50 KVA	
5	WELDING SET	Unit	1	250 Amp	
6	CONCRATE VIBRATOR	Unit	1	5,5 Hp	

### MATA PEMBAYARAN UTAMA

	MATA PEMBAYARA	AMATU NA			
Program	: Penyelenggaraan Jalan				
Ceglutan	: Persyelenggarates Julan Provinsi				
iub Keglutan	: Pemeliharaan Berkala Jembatan				
Kama Paket	: Pemeliharaan Berkala Jembatan Ujung Batu (Sel. Rokan Kiri)				
MATA PEMBA- YARAN	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	JUMLAH HARGA PEKERJAAN (Rp)	% TERHADAP JUMLAH HARGA PEKERJAAN	KETERANGA
1	2	1	4	5.	6
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 Mpa (Jembatan)	M3			
7.6 (8b)	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 300 mm tebal 9,53 mm	M1			
7.6.(4)	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	M2			
7.4 (1a)	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg			
	Jumlah				

# Tabel Identifiikasi Resiko Kerja (Resiko Sedang)

No.	Jenis/Tipe Pekerjaan	Identifikasi Bahaya
1	Beton Struktur fc' 30 Mpa (Jembatan)	Terjatuh, tertimpa alat, terjepit, kecelakaan Lalu Lintas,
2	Beton Struktur fc' 20 Mpa	Terjatuh, tertimpa alat, terjepit, kecelakaan Lalu Lintas,
3	Baja Tulangan Polos BjTP 280	Terpeleset, terjepit besi, tertusuk besi,
4	Baja Tulangan Sirip BjTP 420 A	Terpeleset, terjepit besi, tertusuk besi,
5	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Terpeleset, tertimpa besi, tertusuk besi, dan Tertimpa Alat Berat
6	Pemasangan Baja Struktur	Terjatuh, tetimpa besi, tertusuk besi, dan Tertimpa Alat Berat
7	Dinding Turap Baja, penyediaan dan Pemasangan	Terjatuh, tertimpa alat, terjepit, kecelakaan Lalu Lintas,
8	Penyedian TP Baja dia. 300 mm	Terjatuh, tertimpa alat, terjepit, kecelakaan Lalu Lintas,
9	Pemancangan TP Baja dia 300 mm	Terpeleset, terjepit besi, tertusuk besi, dan Tertimpa Alat Berat
10	Pasangan batu kosong	Terpeleset, terjepit besi, tertusuk besi,
11	Bronjong dengan kawat yang digalvanies	Terpeleset, terjepit besi, tertusuk besi,
12	Pembongkaran Beton	Terpeleset, tertimpa Materiel beton, dan Tertimpa Alat Berat
13	Pembongkaran Balok Baja	Terpeleset, tetimpa besi, tertusuk besi, dan Tertimpa Alat Berat
14	Penambahan (Patching)	Terpeleset, tetimpa besi, tertusuk besi, dan Tertimpa Alat Berat
15	Pengelasan	Terpeleset, tetimpa besi, tertusuk besi, dan Terpapar api
16	Pemasangan Baja Struktur	Terjatuh, tetimpa besi, tertusuk besi, dan Tertimpa Alat Berat
17	Penggantian Landasan Elastomerik Karet sintetis berlapis baja ukuran 650 mm x 450 mm x 45 mm	Terjatuh, terjepit besi, tertusuk besi,, tertimpa material berat

## Catatan :

Pekerjaan Pemasangan Baja Struktur yang memiliki Resiko Paling Tinggi, karena bekerja pada ketinggian dan resiko jatuh serta terjepit sangat tinggi.

Demikian Spesifikasi Teknis Pemeliharaan Berkala Jembatan Ujung Batu (Sei. Rokan Kiri) dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, April 2025 Kepala Bidang Bina Marga Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan, Kawasan Pemukiman dan Pertanahan Provinsi Riau Selaku Kuasa Pengguna Anggaran (KPA) Merangkap Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

NIP. 19801213 201001 1 006