#### E. RENCANA MUTU PEKERJAAN KONSTRUKSI

#### E.1. UMUM

Pembahasan RMPK mencakup kecukupan terkait persyaratan penyusunan RMPK serta kesesuaian dengan lingkup dan persyaratan dalam kontrak.

#### 1. Tanggung Jawab Dan Wewenang Para Pihak

Tanggung jawab dan wewenang para pihak terkait penyusunan RMPK, yaitu:

- a. Pengguna Jasa
  - 1) Melakukan evaluasi dan menyetujui RMPK;
  - 2) Mengawasi pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan RMPK; dan
  - 3) Memastikan agar RMPK selalu *up to date* sesuai dengan perubahan lingkup pekerjaan.

#### b. Penyedia Jasa Pekerjaan Konstruksi

- 1) Menyampaikan RMPK sesuai ketentuan penyusunan serta lingkup dan persyaratan dalam kontrak;
- 2) Menjelaskan RMPK dalam rapat persiapan pelaksanaan pekerjaan (PCM);
- 3) Melaksanakan pekerjaan sesuai dengan RMPK; dan
- 4) Melakukan perubahan/kaji ulang dokumen RMPK sesuai dengan perubahan lingkup pekerjaan yang ada.

#### 2. Implementasi RMPK

a. Pada Rapat Persiapan Pelaksanaan Pekerjaan (PCM)

RMPK yang dibuat oleh Penyedia Jasa Pekerjaan Konstruksi dibahas pada saat Rapat Persiapan Pelaksanaan Pekerjaan secara detail sesuai dengan komponen yang sudah ditetapkan dan sesuai dengan spesifikasi teknis maupun syarat-syarat yang telah disepakati bersama saat penandatanganan kontrak.

#### b. Pada saat Pelaksanaan Konstruksi

- 1) RMPK yang sudah disetujui oleh pengguna jasa secara resmi dapat dipakai oleh seluruh stakeholder yang ada di Proyek konstruksi.
- 2) RMPK menjadi acuan kerja bagi konsultan pengawas proyek konstruksi dalam melaksanakan kewajibannya di proyek konstruksi
- 3) Method Statement dan Rencana Pemeriksaan dan Pengujian (Inspection and Test Plan/ITP) yang merupakan komponen pada RMPK digunakan sebagai salah satu persyaratan dalam permohonan izin memulai pekerjaan.

# E.2. KOMPONEN RENCANA MUTU PEKERJAAN KONSTRUKSI (RMPK)

DENOANA PER		
KENCANA MU		KERJAAN KONSTRUKSI MPK)
(N	Iama Peker	jaan Konstruksi)
Pemberi Tugas	:	(Nama Pengguna Jasa)
Lokasi Pekerjaan	:	
_		
Nomor Kontrak	:	
-	:	XX hari (sesuai kontrak)

Logo perusahaan													
RENCANA MUTU PEKERJAAN KONSTRUKSI (RMPK)  Pekerjaan:													
No. Dok : No. Revisi :	Tanggal diterbitkan :	Halaman : Paraf :											

### Lembar Pengesahan

# RENCANA MUTU PEKERJAAN KONSTRUKSI (RMPK)

(Nama Pekerjaan Konstruksi)

Pihak Penyedia Jasa	Pihak Pengawas	Pihak Pengguna Jasa
	Pekerjaan	
Dibuat Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disetujui Oleh:
(Nama Jabatan)	(Nama Jabatan)	Pengguna Jasa (Penanggung Jawab Kegiatan)
ttd	ttd	ttd
(Nama Lengkap)	(Nama Lengkap)	(Nama Lengkap) NIP:
(Ditandatangi oleh Pimpinan tertinggi Penyedia Jasa Konstruksi)	(Ditandatangi oleh Pimpinan tertinggi Penyedia Jasa Konsultansi Konstruksi Pengawasan)	(Diisi oleh Pengguna Jasa setelah memberikan persetujuan pada rapat persiapan pelaksanaan kontrak).

Logo perusahaan			
	(RMPK)		
No. Dok : No. Revisi :	renerjaan	Tanggal diterbitkan:	Halaman : Paraf :

#### **DAFTAR ISI**

- I. INFORMASI PEKERJAAN
  - 1.1 Data Umum Pekerjaan
  - 1.2 Lingkup Pekerjaan
- II. STRUKTUR ORGANISASI
  - 2.1 Penyedia Jasa
- III. JADWAL PELAKSANAAN PEKERJAAN
- IV. TAHAPAN PEKERJAAN
- V. GAMBAR DAN SPESIFIKASI TEKNIS
  - 5.1 Gambar Kerja
  - 5.2 Spesifikasi Teknis
- VI. RENCANA PELAKSANAAN PEKERJAAN (Work Method Statement)
  - 6.1 Metode Kerja Pelaksanaan
  - 6.2 Tenaga Kerja
  - 6.3 Material
  - 6.4 Peralatan
  - 6.5 Aspek Keselamatan Konstruksi
- VII. RENCANA PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN (Inspection and Test Plan/ITP)
- VIII. PENGENDALIAN SUB-PENYEDIA JASA DAN PEMASOK

#### BAB I INFORMASI PEKERJAAN

#### **DATA UMUM PEKERJAAN**

Nama Pekerjaan : Diisi Nama Pekerjaan sesuai dengan Kontrak

Lokasi Pekerjaan : Diisi nama lokasi pekerjaan sesuai dengan kontrak

Kontrak (No & Tanggal) : Diisi dengan No. Kontrak dan Tanggal Kontrak

SPMK (No & Tanggal) : Diisi dengan No. SPMK (No & Tanggal)

Nilai Kontrak : Diisi dengan nilai rupiah sesuai kontrak

(Termasuk PPN)

Sistem Kontrak : Diisi dengan Sistem Kontrak yang digunakan

(misalnya lumpsum atau harga satuan)

Sumber Dana : Diisi dengan sumber dana-Tahun Anggaran yang

bersangkutan

Waktu Pelaksanan

Masa Kontrak : Diisi dengan Masa Kontrak

Tanggal Mulai Kerja : Diisi dengan Tanggal Mulai Kerja

Tanggal PHO : Diisi dengan Tanggal PHO
Tanggal FHO : Diisi dengan Tanggal FHO

Pengguna Jasa

Satuan Kerja : Diisi dengan nama satuan kerja terkait

PPK : Diisi dengan nama PPK terkait

Alamat : Diisi dengan Alamat Pengguna Jasa

Penyedia Jasa

Nama : Diisi dengan Nama Penyedia Jasa Alamat : Diisi dengan Alamat Penyedia Jasa

Pengawas Pekerjaan

Nama : Diisi dengan Nama Pengawas Pekerjaan
Alamat : Diisi dengan Alamat Pengawas Pekerjaan

Lingkup Pekerjaan

Lingkup Kegiatan : Diisi dengan Lingkup Kegiatan Utama sesuai

dengan kontrak

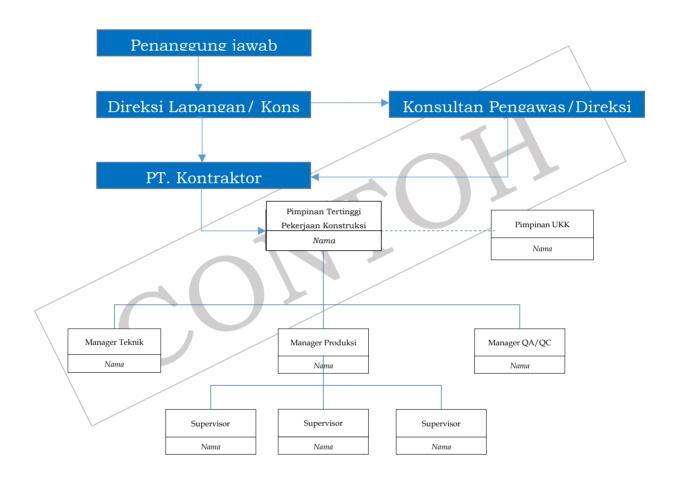
#### **BAB II STRUKTUR ORGANISASI**

#### 2.1. Struktur Organisasi Para Pihak

#### a. Struktur Organisasi

Struktur Penyedia jasa Pekerjaan Konstruksi harus memberikan uraian mengenai struktur organisasi tim internal serta **subpenyedia jasa-nya** (jika ada), beserta penjelasan terkait tugas dan tanggung jawab yang dimiliki oleh masing-masing personil/divisi/bagian yang dimaksud.

Struktur organisasi penyedia jasa juga dilengkapi dengan struktur organisasi dari Sub Penyedia Jasa.



Gambar 2.1 Contoh Struktur Organisasi Penyedia Jasa Pekerjaan Konstruksi

#### b. Tugas dan Tanggung Jawab

Penjelasan terkait tugas dan tanggung jawab yang dimiliki oleh masingmasing personil/divisi/bagian yang dimaksud

#### BAB III JADWAL PELAKSANAAN PEKERJAAN

Jadwal yang mencakup seluruh tahapan yang ada dalam proyek tersebut sehingga dapat memberikan gambaran terkait rencana kegiatan mulai tahap persiapan sampai tahap penyelesaian.

Rencana alokasi waktu untuk menyelesaikan masing-masing item pekerjaan proyek yang secara keseluruhan adalah rentang waktu yang ditetapkan untuk melaksanakan sebuah proyek konstruksi.

Jadwal pelaksanaan pekerjaan merupakan tabel work breakdown structure yang dilengkapi dengan durasi pekerjaan dan dapat menggambarkan timeline pekerjaan. Jadwal pelaksanaan pekerjaan dalam RMPK terintegrasi dengan uraian pekerjaan dalam identifikasi bahaya dan pengendalian risiko.

Tabel. 3.1 Jadwal pelaksanaan pekerjaan

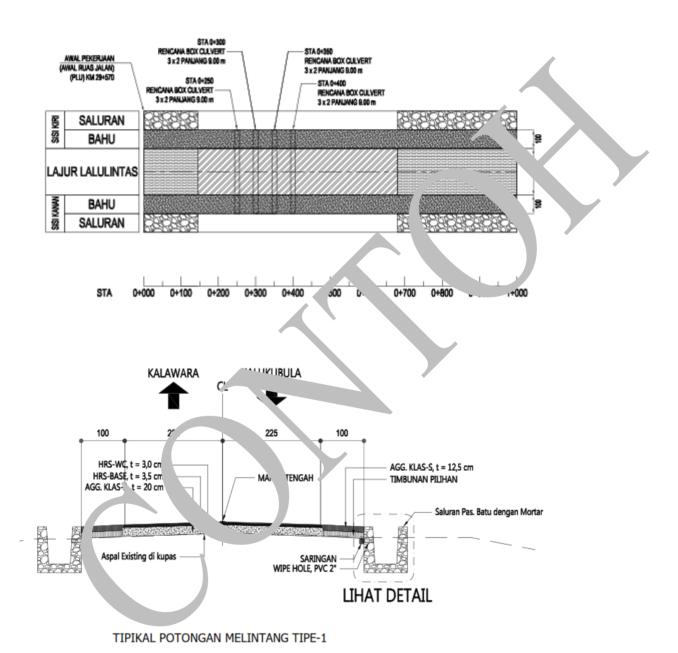
No	Uraian	Satuan	Bobot	Durasi		Bula	n ke	Ι	E	Bula	n ke	II	В	ular	ı ke	III	Е	Bulai	n ke	XX
INO	pekerjaan	unit	DODOC	Pekerjaan	Ι	II	III	IV	Ι	II	III	IV	Ι	II	III	IV	Ι	II	III	IV
1																				
		m3																		
		m3																		
		m2																		
2																				
		m3																		
		m3																		
		m2																		
3																				
		Pcs																		
		Pcs																		

Tabel 3.1a Contoh Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan

ID	Task Name	Duration Start	Qtr 2, 20		Otr 3,	2020 ug Sep	0.1	tr 4, 2020			tr 1, 202			tr 2, 202			tr 3, 202		00
1	HALIM STATION	546.25 days Tue 5/5/20	Apr May	Jun	Jul A	ug Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	reb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	ď
2	START	0 days Tue 5/5/20	or 5/5		1 11														
3	PREPARATIONS WORKS	55 days Tue 5/5/20	4	<del>-</del>	<b>.</b>														
8	DESIGN PHASE	90 days Tue 5/5/20	<u> </u>		-	1000													
9	CONSTRUCTION PHASE STATION	495.25 days Thu 6/25/20		I	-		-	$\rightarrow$	_					_		_	$\vdash$		_
10	Civil Works	281.25 days Thu 6/25/20		Ì		_	-	$\rightarrow$	_				,	_		_	$\vdash$		$\vdash$
11	Sub Structure Works	156 days Thu 6/25/20		Ì		_	-	_											
12	Zone 1	147 days Thu 6/25/20		Ì	-	_	-	`I											
13	Foundation	21 days Thu 6/25/20			<u> </u>			•											1
14	Pile Cap	21 days Sun 8/30/20		1 1		00000	$\perp$												1
15	Column	21 days Sun 10/11/20			1 11		100000									l			1
16	Pier Head	21 days Thu 10/29/20			1 11														1
20	Zone 2	136.25 days Thu 7/9/20			-	_	_												1
21	Foundation	21 days Thu 7/9/20			<b>1</b>														1
22	Pile Cap	21 days Wed 9/2/20				-	$\vdash$												1
23	Column	21 days Wed 10/14/20			1 1 1 1		1 😼												1
24	Pier Head	21 days Sun 11/1/20			1 1 1 1														1
28	Zone 3	124 days Mon 7/27/20					4 -	$\rightarrow$											1
29	Foundation	28 days Mon 7/27/20				<b>1</b>		l T											1
30	Pile Cap	21 days Tue 9/8/20			ı m			l I											1
31	Column	21 days Tue 10/20/20					1 🐈												1
32	Pier Head	21 days Sat 11/7/20						,—,											1
36	Upper Structure Works	89 days Thu 11/19/20						` <del>- `</del>	_		_								1
37	Steel Structure	79 days Thu 11/19/20						<u> </u>	_		• 1					l			1
51	Slab Concrete	38 days Sat 1/9/21		4				'		_	· .								1
52	Zone 1	10 days Sat 1/9/21		l .		1				•	*								1
53	Platform Level	7 days Sat 1/9/21																	1
54	Concourse Level	7 days Tue 1/12/21			/					7						l			1
55	Zone 2	10 days Sat 1/23/2			L /					_	•								1
56	Platform Level	7 days Sat 1/23/2			T II						[								1
57	Concourse Level	7 days Tue 1/26/2		/	1 11					7						l			1
58	Zone 3	10 days Sat 2/6/21			1 11						•								1
59	Platform Level	7 days Sat 2/6/21			1 11						<u> </u>					l			1
60	Concourse Level	7 days Tue 2/9/21			1 11							.							1
61	Stair Structure	28 days Fri 2/5/21									<del>_</del>	•							1
65	Lift Structure 1	14 days Tue 2/2/21									<u> </u>								1
66	Escalator Structure	28 days Fri 3/5/21									_ 1	—	,						1
69	Architectural Works	240 days Sat 1/16/21		1						-	$\vdash$					_	<b>—</b>	_	$\vdash$
70	Platform Level	98 days Sat 1/16/21								<u>-</u>			_						1
89	Councourse Level	140 days Tue 1/19/21		1						<u></u>	$\vdash$		Ť		-				1
11	Roof Works	180 days Sat 1/23/21									000000	8000000	0000000		00000000	00000			
12	Exterior Finishing	180 days Tue 3/2/21											0000000	00000000	0000000	00000000		1000	
113	M E P Works	357.25 days Tue 11/10/20						-	_										
84	FINISH (not include signaling works)	0 days Tue 11/2/21	- 1	1	1 11	- 1	1	T .											

#### BAB IV GAMBAR DAN SPESIFIKASI TEKNIS

Penyedia Jasa Pekerjaan Konstruksi harus melampirkan gambar desain (DED) yang sudah disepakati saat penandatanganan kontrak dan memberikan uraian singkat dan jelas mengenai persyaratan spesifikasi teknis sesuai kontrak. Contohnya: Persyaratan proses produk/hasil produk, Persyaratan mutu material, Standard/aturan yang dipakai, Mutu produk akhir.

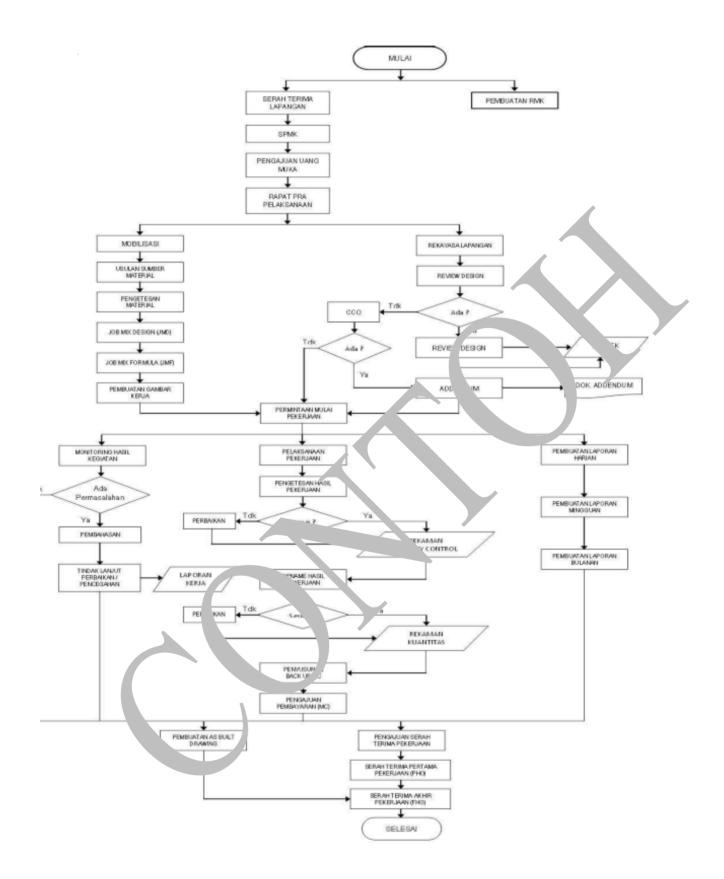


Gambar 4.1 Contoh Gambar Kerja

Spesifikasi Teknis

#### BAB V TAHAPAN PEKERJAAN

Rangkaian pekerjaan yang sistematis dari awal sampai akhir untuk mewujudkan suatu bangunan konstruksi yang dapat dipertanggung jawabkan secara teknis.



Gambar 5.1 Contoh Bagan Alir Tahapan Pekerjaan

# BAB VI RENCANA PELAKSANAAN PEKERJAAN (WORK METHOD STATEMENT)

Penyedia Jasa Pekerjaan Konstruksi harus memberikan uraian mengenai daftar standar, prosedur, pedoman pelaksanaan dan/atau instruksi kerja yang digunakan untuk setiap pekerjaan, baik yang terkait dengan teknis/pelaksanaan pekerjaan maupun terkait penjaminan mutu dan pengendalian mutu dan analisis Keselamatan konstruksi untuk setiap pekerjaan di lapangan.

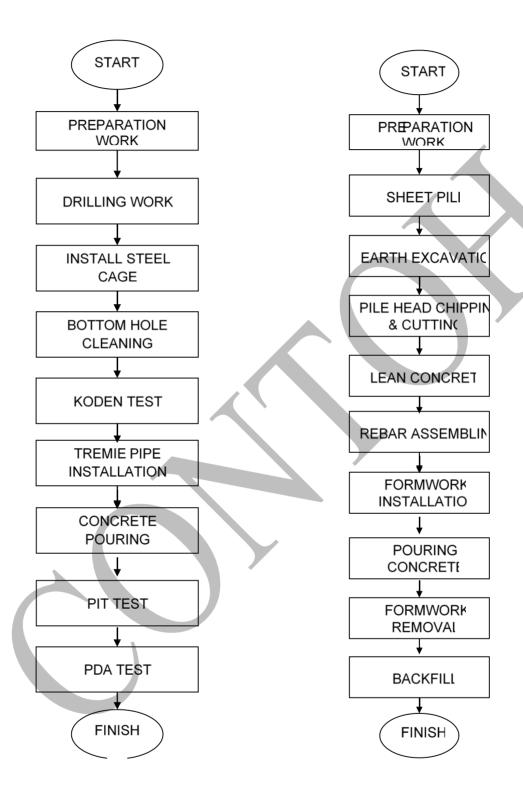
#### Contoh Lembar Work Methode Statement

Nama Paket		
Pekerjaan:	(diisi dengan judul pekerjaa	n dalam kontrak)
Pekerjaan :	(diisi dengan tahap pekerja	an utama)
Revisi No:	(divisi nomor revisi)	
Tanggal	(diisi tanggal terbit WMS)	
Deskripsi Pekerjaan :	(diisi keterangan pekerjaar lebar / jumlah pekerjaan ut	n utama, misal luasan, panjang ama)
Lokasi pekerjaan :	(Diisi dengan keterangan lo	kasi pekerjaan)
Tugas :	(diisi dengan turunan peker	jaan utama)
Waktu dimulai :	(diisi dengan waktu dimulai	inya tugas)
Durasi Pekerjaan :	(diisi dengan durasi penyele	esaian tugas)
Tahapan Tugas :	(diisi dengan tahapan penye	elesaian tugas)
Personil	Nama/ Jumlah	Kompetensi
	(diisi dengan jumlah/ nama personel)	(diisi dengan sertifikat)
Pengawas pekerjaan :	(diisi nama pengawas)	(diisi nama jabatan pengawas pekerjaan)
Pabrikasi/		
Peralatan :	Pabrikasi/ Alat	Uraian
	(diisi dengan alat yang dibutuhkan)	(diisi spesifikasi yang dibutuhkan)
Material/ Bahan :	Material/Bahan	Uraian
	,	(diisi dengan berat, jumlah, volume dll sesuai spek yang dibutuhkan)
APD/APK:	(diisi dengan APD/APK yan	g dibutuhkan)
Identifikasi bahaya dan risiko :	(diisi dengan identifikasi k dengan Form IBPRP)	pahaya dan resiko, diisi sesuai

Rencana pelaksanaan pekerjaan memuat:

#### 1. Metode Kerja

Suatu rangkaian kegiatan pelaksanaan konstruksi yang mengikuti prosedur dan telah dirancang sesuai dengan pengetahuan maupun standar yang telah diujicobakan;



Gambar 6.1 Contoh Bagan Alir Metode Kerja

#### 2. Tenaga Kerja

Tenaga kerja yang dimaksud adalah uraian personil dan tanggung jawab dari setiap tahap pekerjaan. Uraian personil yang dimaksud adalah jabatan apa saja yang berhubungan dengan metode pekerjaan tersebut dan jumlah personil tiap jabatannya;

#### 3. Material

Material yang dimaksud adalah uraian material yang akan dipakai pada pekerjaan tersebut dan sudah disetujui oleh pengguna jasa. Uraian material yang dimaksud ialah penjabaran dari merek material yang telah disetujui oleh pengguna jasa dan spesifikasi material sesuai dengan yang tertulis dalam kontrak

#### 4. Alat

Alat yang dimaksud adalah uraian seluruh alat yang akan dipakai dalam pekerjaan tersebut. Mulai dari alat berat hingga alat yang paling kecil. Uraian alat yang dimaksud ialah mulai dari nama alat yang dipakai, detil spesifikasi alat (produktifitas dan sumber daya), serta jumlah unit setiap alat tersebut; dan

#### 5. Aspek Keselamatan Konstruksi

Hal-hal yang harus diperhatikan dari segi keselamatan konstruksi yang berhubungan dengan metode kerja. Aspek keselamatan konstruksi dapat berupa pengendalian risiko yang diuraikan berdasar pada identifikasi bahaya pada uraian/tahapan pekerjaan.

Tabel 6.1 Contoh Tenaga Kerja dalam Work Method Statement

									2	019											20	020							2021	
No	Personil	Jumlah	SKA/SKT	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGS	SEP	окт	NOV	DES	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGS	SEP	окт	NOV	DES	JAN	FEB	MAR
		(Orng)		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	General Superintendent	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Deputy General Superitendent	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	▶ 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Kepala Seksi Enjinering	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Staf Seksi Enjinering	2	SKT	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
5	Staf Quantity Survey	2	SKT	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
6	Surveyor	2	SKA	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
7	Drafter	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Administrasi Teknik	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Staf Pengadaan	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Staf Peralatan	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Pelaksana Utama	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Pelaksana 1	4	SKT	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2
13	Pelaksana 2	3	SKT	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
15	Operator	2	SIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	Kepala Seksi QA/QC	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Staf Quality Assurance	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Staf Quality Control	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Staf Administrasi	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Staf Laboratorium	2		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
21	Unit Keselamatan Konstruksi	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Manager KK	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Asisten KK I	1	Petugas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Personil penjamin Mutu	1	SKA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Tanggap Darurat	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
XX		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabel 6.2 Contoh Tabel Material dalam Work Method Statement

										20	019											2	020							2021	
No	Material / Bahan	Vol	Satuan	Ket	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGS	SEP	окт	NOV	DES	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGS	SEP	окт	NOV	DES	JAN	FEB	MAR
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Semen		Sak	SNI																											
2	Pasir		m <sup>3</sup>	SNI																											
3	Kerikil		m³	SNI																											
4	Batu Kali		m³	SNI																											
5	Baja Tulangan		Btg	SNI																											
6	Kawat Beton		kg	SNI																											
7																4															
XX																															

Tabel 6.3 Contoh Tabel Peralatan dalam Work Method Statement

										2	019											2	020							2021	
No	Material / Bahan	Vol	Satuan	Ket	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JULI	AGS	SEP	окт	NOV	DES	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGS	SEP	ОКТ	NOV	DES	JAN	FEB	MAR
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Asphalt Mixing Plant	1	Unit														•														
2	Asphalt Finisher	2	Unit																												
3	Batching plant	1	Unit																												
4	Compressor	2	Unit																												
5	Concrete mixer	2	Unit																												
6	Dump truck 3.5	3	Unit																												
7	Dump truck 10	1	Unit																												
8	Excavator	2	Unit							-																					
9	Generator set	1	Unit																												
10																															
XX																															

## Tabel 6.4 Contoh Aspek Keselamatan Konstruksi (sesuai dengan Form pada RKK bab Elemen Operasi)

			ANALISA KESI	ELAMA	ΓΑΝ KERJA/	JOB SAF	ETY ANALYSIS	S (JSA)		
UN 	IT KERJA :				No. JSA :	Halamar	Dari	BARU	REV	HARI/TANGGAL:
						Halamai	Jan	DIVERIFI	KASI OL	EH:
JEN	IIS PEKERJAAN	:			DIBU	JAT OLEH				
				Р	ELAKSANA		AHLI K3			
PEŀ	KERJAAN ANGKA	T/LIFT	ring					DIKETAH	ui oleh	I:
KEE	BUTUHAN APD	:	<u> </u>			•		7		
NO	TAHAPAN PEKERJAAN	P	OTENSI BAHAYA/KERUSAKAN LINGKUNGAN		PENGENDAL	IAN RISIKO/R	EKOMENDASI TINDAI	KAN		TANGGUNG JAWAB
1.	Mobilisasi Crane	1.1	Kondisi Crane Tidak Terawat	1.1.1.			n dalan mengoperasil	can crane d	an	Supervisor
			(kondisi tidak bagus)	112	N do ma o mileso e o oo mo	visual pada se				On a rate v Grana
				1.1.2.	Memeriksa secara Melakukan Pre-sta					Operator Crane Operator Crane
					Me-record semua					Operator Crane
l							ewan berbisa (ular, k	alaiengking	g, laba-	Operator Crane
					laba, dan sebagain		, ,	, ,		
				1.1.6.	Melaporkan pada s	upervisor jika	a ada kondisi tidak an	nan pada cr	ane	Operator Crane
		1.2	Ramai lalu lintas dan pejalan	1.2.1.			nsi terkait, jika perlu		lisi	Supervisor
l			kaki	1.2.2.			dah atau sangat lamb	at		Operator, Supervisor
l				I .	Memastikan jarak p	_	_			Operator Crane
l				I .	Memastikan jarak a	_				Operator Crane
l					Menyalakan lampu					Operator Crane
		1.3	Jaringan kabel listrik melintar	ng 1.3.1.	1	escopic boom	dalam kondisi turun	dan meme	ndek	Operator Crane
			di udara pada ketinggian 4m	1 2 2	(Standby)			-11:-4-:1.		0
				I			ng boom dengan kab dah atau sangat lamb			Operator Crane Operator Crane
				I			nggi Mobile Crane de		listrik	Supervisor

#### BAB VII RENCANA PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN

Penyedia Jasa Pekerjaan Konstruksi harus memberikan penjelasan mengenai prosedur dan rencana inspeksi dan pengujian di lapangan untuk memastikan agar mutu produk yang dihasilkan tetap terjaga, mencakup poin-poin sebagai berkut:

- 1. Kriteria keberterimaan (termasuk toleransi penerimaan);
- 2. Cara pengujian/pemeriksaan; dan
- 3. Jadwal pengujian (frekuensi pengujian), dan Penanggung jawab/pelaksana pengujian.

#### Contoh Tabel Rencana Pemeriksaan dan Pengujian

No.	Item Pekerjaan	Metode	Kriteria	Waktu	Pelaksana
			Penerimaan		Pengujian
3	Timbunan Pilihan Berbutir dari sumber galian	a. <u>Design Mix</u>		Per Quarry	
		Formula			
		b. Job Mix Formula		Per Quarry	
		c. <u>Tes Rutin</u>			•
		Analisa ukuran partikel	Masuk Zona Grading	Per 1000 m3	
		CBR lapangan	≥ 10 %		
		Maximum Dry Density	Sesuai spesifikasi		
		Plasticity Index	Max 6 %		
		Nilai aktif	≤ 1.25		
		Field Dry Density	Min. 95%	Per 200 m'	
4	Geotextile Separator Kelas 1	Kuat Grab (Grab Strength)	1400 N		
		Kuat Sambungan (Sewn Seam Strength)	1260 N		
		Kuat Tusuk (Puncture Strength)	2750 N		
		Kuat Sobek (Tear Strength)	500 N		
		Permitivitas (Permitivity)	0,02 detik		
		Ukuran Pori (AOS)	0,60 mm		
		Stabilitas Ultraviolet	50% setelah terekspos 500 jam		

#### BAB VIII PENGENDALIAN SUB-PENYEDIA JASA PEKERJAAN KONSTRUKSI PEMASOK

Penyedia Jasa Pekerjaan Konstruksi harus dapat menunjukkan bentuk pengendalian pekerjaan yang dikerjakan pihak ke-3 (Sub Penyedia Jasa Konstruksi dan pemasok) yang menjadi acuan dalam proses pelaksanaan pekerjaan dan hasil produk pekerjaan yang harus dicapai.

Dibutuhkan penjelasan rencana penyedia jasa konstruksi dalam mengendalikan sub-penyedia jasa dan pemasok supaya dapat mengikuti rencana mutu pekerjaan konstruksi yang telah disepakati. Pengendalian Sub Kontraktor/Vendor mencakup antara lain: Jumlah & jenis subkon / Vendor, kriteria pemilihan, prosedur pemilihan, list dan record subkon/ vendor