

**KERANGKA ACUAN KERJA**

- PROGRAM : PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR (SDA)**
- KEGIATAN : PENGELOLAAN SDA DAN BANGUNAN PENGAMAN PANTAI PADA WILAYAH SUNGAI LINTAS DAERAH KABUPATEN/KOTA**
- SUB KEGIATAN : PEMBANGUNAN BANGUNAN PERKUATAN TEBING**

**PERKUATAN TEBING SUNGAI SENGGARANG (KAB. PEKALONGAN)**

**DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR DAN PENATAAN RUANG  
PROVINSI JAWA TENGAH  
BIDANG SUNGAI BENDUNGAN DAN PANTAI  
TAHUN ANGGARAN 2023**

# **KERANGKA ACUAN KERJA ( KAK )**

## **I. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Wilayah Kabupaten Pekalongan dilewati beberapa sungai besar yang mengalir ke laut Jawa. Sebagian besar kapasitas sungai tersebut kondisinya sudah kritis dan tidak dapat menampung debit banjir, sehingga terjadi luapan air yang mengakibatkan banjir. Kerusakan pada alur sungai terutama terjadi pada banjir terbesar akhir tahun 2022 dan awal tahun 2023 yang mengakibatkan kerusakan beberapa ruas terutama terjadi pada sungai Sengkarang dengan jenis kerusakan berupa banjir dan limpasan air rob. Kondisi seperti ini akan berpengaruh terhadap luapan air bila terjadi hujan dan rob yang mengakibatkan tempat permukiman dan fasilitas umum tergenang.

### **1.2 MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud dan tujuan untuk menjaga prasarana dan sarana umum serta pemukiman yang berada di sekitar tanggul yang kritis dari daya rusak air saat terjadi banjir dan rob maka dibuat parapet beton siklop sepanjang  $\pm 1.700$  m.

### **1.3 LOKASI PEKERJAAN**

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Sengkarang (Kab. Pekalongan) terletak di Desa Pesanggrahan & Pecakaran, Kec. Wonokerto dan Desa Mulyorejo, Kec. Tirto Kab. Pekalongan, Provinsi Jawa Tengah.

### **1.4 SUMBER DANA**

Sumber dana APBD Provinsi Jawa Tengah, DPA Dinas PUSDATARU Provinsi Jawa Tengah Nomor :

- Program 1.03.02 Pengelolaan Sumber Daya Air (SDA)
- Kegiatan 1.03.02.1.01 Pengelolaan SDA Dan Bangunan Pengaman Pantai Pada Wilayah Sungai Lintas Daerah Kabupaten/Kota
- Sub kegiatan 02.1.01.10 Pembangunan Bangunan Perkuatan Tebing
- Belanja Modal 5.2.4. Belanja Modal Jalan, Jaringan dan irigasi
- 5.2.4.2.4.1 Belanja Modal Bangunan Pengaman Sungai/Pantai dan Penanggulangan Bencana Alam
- 5.2.4.2.4.1.15.01 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD

sesuai dengan DPA sebesar Rp.3.650.000.000,- dengan kontrak unit price untuk penyedia pekerjaan konstruksi **kualifikasi kecil** yang memiliki **Klasifikasi Usaha Konstruksi Saluran Air, Pelabuhan, DAM dan Prasarana Sumber Daya Air Lainnya (SI001) / KBLI 42911 atau Konstruksi Bangunan Prasarana Sumber Daya Air (BS010) / KBLI 42911**. Apabila anggaran untuk pekerjaan tersebut tidak ada/ ada dengan nilai yang berbeda dalam DPA 2023 maka penyedia jasa membuat surat pernyataan tidak akan melakukan tuntutan berupa apapun.

## II. WAKTU PELAKSANAAN

Waktu pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Sengkarang (Kab. Pekalongan) selama 240 (dua ratus empat puluh) hari kalender sejak surat perintah mulai kerja dan waktu pemeliharaan 180 hari sejak serah terima pekerjaan yang pertama.

No	Kegiatan	2023									
		Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt
1	Proses Lelang Pekerjaan Konsultansi	X	X								
2	Penyusunan HPS	X									
3	Proses Lelang Konstruksi		X								
4	Pelaksanaan Konstruksi			X	X	X	X	X	X	X	X

## III. PRODUK YANG DIHASILKAN

Produk yang dihasilkan pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Sengkarang (Kab. Pekalongan).

Target Fisik : parapet beton siklop sepanjang ± 1.700 m

## IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Sengkarang (Kab. Pekalongan), berupa parapet beton siklop sepanjang ± 1.700 m, adapun rekapitulasi uraian pekerjaan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Satuan	Volume	Harga	Pajak	Total
I	Pekerjaan Persiapan					
II	Keselamatan dan Kesehatan Kerja					
III	Pekerjaan Konstruksi					
	Pekerjaan Galian					
	Pekerjaan Timbunan					
	Pekerjaan Beton Siklop					
	Jumlah					

## V. DAFTAR PERSONIL DAN PERALATAN

Daftar personil manajerial yang digunakan :

No	Posisi	Pengalaman Kerja	Sertifikat Kompetensi Kerja	Jumlah
1.	Pelaksana	2 tahun	SKT Pelaksana Saluran Irigasi (TS031) / SKK Pelaksana Pekerjaan Pemeliharaan Sungai Muda (SIP.09.005.4)	1 orang

2.	Petugas K3	0	Sertifikat Petugas K3 Konstruksi	1 orang
----	------------	---	----------------------------------	---------

Daftar peralatan utama yang digunakan :

No.	Nama Alat	Kapasitas Minimal	Jumlah	Ket.
1	Excavator	0,8 m <sup>3</sup>	1 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Stamper	-	1 Unit	
3	Truck Mixer	3 m <sup>3</sup>	3 Unit	
4	Concrete Vibrator	4Hp	3 Unit	

#### VI. Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)

Penyedia menyiapkan penjelasan manajemen resiko serta penjelasan rencana tindakan sesuai tabel jenis pekerjaan dan identifikasi bahayanya

No.	Uraian Pekerjaan	Identifikasi bahaya
1.	Pekerjaan Pemasangan Beton siklop 60% readymix K-175 40% batu kali	Terkena/terlindas peralatan sehingga luka ringan/berat/cedera/ meninggal

#### VII. PENUTUP

Demikian kerangka acuan kerja dibuat untuk kelancaran pelaksanaan pekerjaan konstruksi tahun anggaran 2023

Semarang, Januari 2023

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM  
SUMBER DAYA AIR DAN PENATAAN RUANG  
PROVINSI JAWA TENGAH  
Selaku Pengguna Anggaran/PPKom



**Ir. SR. EKO YUNianto, Sp.1**

Pembina Utama Muda

NIP. 19640601 199302 1 002