

**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 BODRI (KABUPATEN KENDAL)**

**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**

#### **I.1 Latar Belakang**

Wilayah Kabupaten Kendal 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 2021 dan awal tahun 2022 yang mengakibatkan kerusakan beberapa ruas terutama terjadi pada sungai Bodri dengan jenis kerusakan berupa tanggul longsor. Kondisi seperti ini akan berpengaruh terhadap aliran air sungai menjadi tidak lancar dan berdampak terhadap luapan air bila terjadi hujan yang mengakibatkan tempat permukiman dan fasilitas umum tergenang.

#### **I.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 maka dibuat perkuatan tebing dengan konstruksi Sheet Pile sepanjang  $\pm$  130 m.

#### **I.3 LOKASI PEKERJAAN**

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Bodri Kabupaten Kendal terletak di Desa Cepiring, Kec. Cepiring, Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah.

#### **I.4 SUMBER DANA**

Sumber dana APBD Provinsi Jawa Tengah, DPA-SKPD Dinas PUSDATARU Provinsi Jawa Tengah Nomor : 00366/DPA/2023 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 - 5.2.4.2.4.1.03.01 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD sesuai dengan DPA sebesar Rp.3.500.000.000,- 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 42211 / Konstruksi Bangunan Prasarana Sumber Daya Air (BS 010) / KBLI 42911.**

### **II. WAKTU PELAKSANAAN**

Waktu pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Bodri Kabupaten Kendal 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	X								
4	Pelaksanaan Konstruksi			X	X	X	X	X	X	X	X

### III. PRODUK YANG DIHASILKAN

Produk yang dihasilkan pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Bodri Kabupaten Kendal

Target Fisik

- Perkuatan tebing dengan konstruksi Sheet Pile sepanjang ± 130 m

### IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Bodri Kabupaten Kendal

Berupa Perkuatan tebing dengan konstruksi Sheet Pile sepanjang ± 130 m

Adapun rekapitulasi uraian pekerjaan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Harga (Rp)	PPn 11%	Total Harga (Rp)
I	Pekerjaan Persiapan			
II	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			
III	Pekerjaan Konstruksi			
	Pekerjaan Galian			
	Pekerjaan Timbunan Tanah mendatangkan			
	Pekerjaan Pengadaan dan Pemancangan CCSP			
	Pekerjaan Pengadaan dan Pemancangan Spun Pile Beton pile cap K.250			
	Pekerjaan bronjong dari kawat galvanis (pabrikasi) ø 2,7 mm			
	Jumlah			

**V. DAFTAR PERSONIL MANAJERIAL DAN PERALATAN UTAMA**

No	Posisi	Pengalaman Kerja	Sertifikat Kompetensi Kerja	Jumlah
1.	Pelaksana	2 tahun	SKT Pelaksana Saluran Irigasi (TS031) / SKK Pelaksana Pekerjaan Pemeliharaan Sungai Muda (SIP 09.005.04)	1 orang
2.	Petugas Keselamatan konstruksi	0 tahun	Sertifikat K3	1 orang

Daftar peralatan utama yang digunakan :

No.	Nama Alat	Kapasitas Minimal	Jumlah	Ket.
1	Excavator	0.8 m3	1 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Crane	35 Ton	1 Unit	
3	Concrete Vibrator	4Hp	1 Unit	
4	Alat Pancang Diesel Hammer	2.5 Ton	1 Unit	
5	Truk Mixer	3 m3	3 Unit	

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

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

No.	Jenis Pekerjaan	Identifikasi bahaya
1.	Pengadaan dan Pemancangan CCSP/Spun Pile	Tertimpa CCSP/Spun Pile hingga luka ringan/Berat/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 002001