

**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**

**PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR PENGENDALI BANJIR SUNGAI BLOKORONG  
DAS BLOKORONG WS BODRI KUTO (DAK) (KAB. 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**

### **1.1 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 Blorong dengan jenis kerusakan berupa banjir. 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.

Dasar Hukum

1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 14 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi
2. Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah
3. Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Melalui Penyedia
4. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat

### **1.2 MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud dan tujuan untuk menjaga prasarana dan sarana umum, pemukiman serta persawahan yang berada disekitar tanggul yang meluap saat terjadi banjir maka dibuat parapet dengan konstruksi beton bertulang sepanjang ± 1200 m.

### **1.3 LOKASI PEKERJAAN**

Lokasi pekerjaan Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Blorong DAS Blorong WS Bodri Kuto (DAK) (Kab. Kendal) terletak di Desa Kertomulyo, Sidorejo, Kec Brangsong, & Desa Sudipayung, Kec. Ngampel, Kab. Kendal, Provinsi Jawa Tengah.

### **1.4 SUMBER DANA**

Sumber dana APBD Provinsi Jawa Tengah, DPA-SKPD 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
- 5.2.4.2.4.1.17.01 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD

sesuai dengan DPA sebesar Rp.4.700.000.000,- dengan kontrak unit price, nilai HPS Rp. 4.699.999.800,- untuk penyedia pekerjaan konstruksi **kualifikasi kecil** yang memiliki **Klasifikasi Usaha Konstruksi Saluran Air, Pelabuhan, DAM dan Prasarana Sumber Daya Air Lainnya (SI001) 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 Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Blorong DAS Blorong WS Bodri Kuto (DAK) (Kab. 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 Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Blorong DAS Blorong WS Bodri Kuto (DAK) (Kab. Kendal)

Target Fisik

- Parapet beton bertulang sepanjang  $\pm 1200$  m

## IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Blorong DAS Blorong WS Bodri Kuto (DAK) (Kab. Kendal) berupa Parapet beton bertulang sepanjang  $\pm 1200$  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 Tanah Mekanis					
	Pekerjaan Timbunan tanah kembali					

	Pekerjaan Beton Readymix K 225					
	Pekerjaan Beton Readymix B0					
	Pembesian					
	Bekisting					
	Pengadaan & pemancangan minipile					
	Jumlah					

#### V. DAFTAR PERSONIL DAN PERALATAN

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 yang dikeluarkan oleh instansi/ lembaga yang berwenang	1 orang

Daftar peralatan utama yang digunakan :

No.	Macam	Kapasitas	Jumlah	Ket.
1	Excavator	0,3 – 0,8 m3	2 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Tripod	7 m	2 Unit	
3	Drop Hammer	≥ 2 ton	2 Unit	
4	Concrete Vibrator	≥ 4Hp	3 Unit	
5	Stamper Kuda	≥ 5,5 Hp	2 Unit	
6	Pompa air	≥ 20 m3/jam	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 & pemancangan minipile beton	Terkena/ tertimpa peralatan/ minipile sehingga luka ringan/berat/cidera/ 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 (PA)/PPKom



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

Pembina Utama Muda

NIP 19640601 199302 1 002