

**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 BLUKAR (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 pada tahun 2022 dan awal tahun 2023 yang mengakibatkan kerusakan beberapa ruas terutama terjadi pada sungai Blukar dengan jenis kerusakan berupa banjir dan 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.

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 serta pemukiman yang berada di sekitar tanggul yang kritis dari daya rusak air saat terjadi banjir maka dibuat perkuatan tebing dengan konstruksi Bronjong ± 150 meter.

### **1.3 LOKASI PEKERJAAN**

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Blukar (Kab. Kendal) terletak di Desa Rowobranten, Kec. Ringinarum, 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
- 5.2.4.2.4.1.08.01 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD

sesuai dengan DPA sebesar Rp.2.400.000.000,- 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) atau Konstruksi Bangunan Prasarana Sumber Daya Air (BS010)/KBLI 42911.**

## II. WAKTU PELAKSANAAN

Waktu pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Blukar (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								
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 Blukar (Kab. Kendal)

Target Fisik

- Pemasangan brojong sepanjang  $\pm$  150 m

## IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Blukar (Kab. Kendal), berupa pemasangan bronjong sepanjang  $\pm$  150 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 tanah kembali					
	Pekerjaan bronjong					
	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) / SKK Pelaksana Lapangan Pekerjaan Bronjong (SIP.09.002.4)	1 orang
2.	Petugas K3	0	Sertifikat Petugas K3 Konstruksi / SKK Petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Konstruksi (MPK.01.001.3)	1 orang

Daftar peralatan utama yang digunakan :

No.	Macam	Kapasitas minimal	Jumlah	Keterangan
1	Excavator	0.8 m <sup>3</sup>	1 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Pompa Air	20 m <sup>3</sup> /jam	3 Unit	
3	Tripod	7 m	1 Unit	
4	Drop Hammer	1 ton	1 Unit	

Dukungan Bahan Prabikan

No.	Bahan	Uraian
1	Bronjong kawat galvanis (pabrikasi) Ø2.7mm	Mesh 10 mm x 120 mm Size 2 x 1 x 0,5 m
2	Geotextile Non Woven TS 150	Thickness 1,1 mm Berat 150 gr/m <sup>2</sup>

Penyedia Jasa diminta menunjukkan surat dukungan dari pabrikan.

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

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

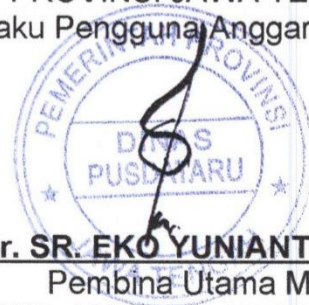
No.	Uraian Pekerjaan	Identifikasi bahaya
1.	Pekerjaan bronjong dari kawat galvanis (pabrikasi) Ø2.7mm	Tertusuk kawat bronjong, tertimpa/terjepit batu pengisi bronjong, tercebur sungai sehingga luka ringan/berat

#### 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