

**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 PEMALI/ ANAK SUNGAI PEMALI  
(KAB. BREBES)**

**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 Brebes 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 tebing sungai terutama terjadi akibat banjir terbesar akhir tahun 2021 dan awal tahun 2022 yang mengakibatkan kerusakan beberapa ruas terutama terjadi pada sungai Cigunung, Desa Ciputih, Kec. Salem, Kab. Brebes dengan jenis kerusakan berupa tebing longsor, sehingga diperlukan penanganan berupa perkuatan tebing. Pada awal tahun 2023 juga terjadi banjir bandang yang mengakibatkan kerusakan tanggul di sungai Cibiyuk / Klikiran, desa Kemiriamba, Kec. Jatibarang, Kab. Brebes. 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 dan mengalami kerusakan. Dari hasil kunjungan Gubernur menginstruksikan untuk dilakukan penanganan perbaikan tanggul secara tuntas.

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 tebing yang kritis dan juga tanggul yang meluap saat terjadi banjir maka dibuat perkuatan tebing dengan konstruksi beton bertulang sepanjang ± 100 m di Desa Ciputih, Kec. Salem dan tanggul parapet dengan beton siklop sepanjang ± 200 m di Desa Kemiriamba, Kec. Jatibarang, Kab. Brebes.

### **1.3 LOKASI PEKERJAAN**

Pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Pemali/ Anak Sungai Pemali (Kab. Brebes) terletak di 2 lokasi.

Lokasi I : Desa Ciputih, Kec Salem, Kab. Brebes.  
(Koordinat : -7.158925, 108.829088 )

Lokasi II : Desa Kemiriamba, Kec. Jatibarang, Kab. Brebes.  
(Koordinat : -6.965941, 109.050328)



#### 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
- 5.2.4.2.4.1.01.01 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD

sesuai dengan DPA sebesar Rp.4.000.000.000,- 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**. 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 Pemali/ Anak Sungai Pemali (Kab. Brebes) 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 Konsultasi	X	X	X							
2	Penyusunan HPS	X	X								
3	Proses Lelang Konstruksi	X	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 Pemali/ Anak Sungai Pemali (Kab. Brebes)

Target Fisik

- Lining beton bertulang sepanjang  $\pm 100$  m
- Parapet beton siklop sepanjang  $\pm 200$  m

**IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN**

Perkuatan Tebing Sungai Pemali/ Anak Sungai Pemali (Kab. Brebes) berupa Lining beton bertulang sepanjang  $\pm 100$  m dan parapet beton siklop sepanjang  $\pm 200$  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					
	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.09.005.4)	1 orang
2.	Petugas K3	0	Sertifikat Petugas K3 Konstruksi	1 orang

Daftar peralatan utama yang digunakan :

No.	Macam	Kapasitas (minimal)	Jumlah	Ket.
1	Excavator	0.8 m3	2 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Concrete Vibrator	4 Hp	3 Unit	
3	Stamper	5.5 Hp	2 Unit	
4	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.	Penuangan Beton readymix	Terkena/ tertimpa peralatan/ beton molen sehingga luka ringan/berat/cidera/ meninggal

**VII. PENUTUP**

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

Semarang, Februari 2023  
 KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM  
 SUMBER DAYA AIR DAN PENATAAN RUANG  
 PROVINSI JAWA TENGAH  
 Selaku Pengguna Anggaran (PA)/PPKorn

  
**Ir. SR. EKO YUNianto, Sp.1**  
 Pembina Utama Muda  
 NIP 19640601 199302 1 002