

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 BREMI/MEDURI KOTA/KAB. PEKALONGAN

**DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR DAN PENATAAN RUANG
PROVINSI JAWA TENGAH
BIDANG SUNGAI BENDUNGAN DAN PANTAI
TAHUN ANGGARAN 2022**

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Wilayah Kabupaten dan Kota 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 2020 dan awal tahun 2021 yang mengakibatkan kerusakan beberapa ruas terutama terjadi pada sungai Bremsi dan sungai Meduri 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 ± 700 m dan parapet pasangan batu sepanjang ± 700 m

1.3 LOKASI PEKERJAAN

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Bremsi/Meduri Kota/Kab. Pekalongan terletak di Desa Tegaldowo/Jeruksari, Kec. Tirto, Kab. Pekalongan dan Kel. Pabean, Kec. Pekalongan Barat, Kota Pekalongan, Provinsi Jawa Tengah.

1.4 SUMBER DANA

Sumber dana APBD Provinsi Jawa Tengah, RKA-SKPD Dinas PU SDA TARU 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 RKA sebesar Rp.3.150.000.000,-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)**. Apabila anggaran untuk pekerjaan tersebut tidak ada/ ada dengan nilai yang berbeda dalam DPA 2022 maka penyedia jasa membuat surat pernyataan tidak akan melakukan tuntutan berupa apapun.

II. WAKTU PELAKSANAAN

Waktu pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Bremsi/Meduri Kota/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	2021		2022									
		Nov	Des	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt
1	Proses Lelang Pekerjaan Konsultasi		X	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 Bremi/Meduri Kota/Kab.Pekalongan

Target Fisik

- parapet beton siklop sepanjang ± 700 m
- parapet pasangan batu sepanjang ± 700 m

IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Bremi/Meduri Kota/Kab.Pekalongan , berupa parapet beton siklop sepanjang ± 700 m dan parapet pasangan batu sepanjang ± 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 Beton Siklop					
	Pekerjaan Pasangan Batu					
	Jumlah					

V. DAFTAR PERSONIL DAN PERALATAN

No	Posisi	Pengalaman Kerja	Sertifikat Kompetensi Kerja	Jumlah
1.	Pelaksana	2 tahun	SKT Pelaksana Saluran Irigasi (TS031)	1 orang
2.	Petugas K3	0	Sertifikat Petugas K3 Konstruksi	1 orang

Daftar minimal peralatan yang digunakan :

No.	Macam	Kapasitas	Jumlah	Ket.
1	Excavator PC 200	0.8 m3	1 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Alat ukur Optic	-	1 Unit	
3	Pompa Air	> 20 m ³ /jam	3 Unit	
4	Tripod	0,5 ton	2 Unit	
5	Stamper	-	2 unit	
6	Concrete Mixer	0.3 m3	2 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.	Beton siklop 60% readymix K-175 40% batu kali	Terkena/terlindas peralatan/beton molen sehingga luka ringan/berat/cidera/ meninggal

VII. PENUTUP

Demikian kerangka acuan kerja dibuat untuk kelancaran pelaksanaan pekerjaan konstruksi tahun anggaran 2022.

Semarang, Desember 2021

Kepala Bidang Sungai Bendungan dan Pantai
Selaku Kuasa Pengguna Anggaran (KPA)/PPKom



Kunarto, ST, MT
Pembina Tingkat I

NIP. 19660907 198809 1 001