

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
KAB. BREBES**

**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

I.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 alur sungai terutama terjadi pada banjir terbesar akhir tahun 2020 dan awal tahun 2021 yang mengakibatkan kerusakan beberapa ruas terutama terjadi pada sungai Pemali 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 debit banjir maka dibuat struktur bronjong sepanjang ± 126 m dan parapet pasangan batu sepanjang ± 36 meter.

I.3 LOKASI PEKERJAAN

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Pemali Kab. Brebes terletak di Desa Kalilangkap Kec. Bumiayu Kab. Brebes Provinsi Jawa Tengah.

I.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 - 5.2.4.2.4.1.01.11 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD sesuai dengan RKA sebesar Rp. Rp.1.000.000.000,- 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 (KBLI 42911)**. 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 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	2021		2022								
		Nov	Des	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep
1	Proses Lelang Pekerjaan Konsultansi		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 Pemali Kab. Brebes.

Target Fisik :

- Pemasangan bronjong sepanjang \pm 126 meter
- Pemasangan parapet pasangan batu sepanjang \pm 36 meter

IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Pemali Kab. Brebes berupa pembangunan dan rehabilitasi bronjong sepanjang \pm 126 meter dan parapet pasangan batu sepanjang \pm 36 meter, adapun rekapitulasi uraian pekerjaan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Harga (Rp)	PPn 10%	Total Harga (Rp)
I	Pekerjaan Persiapan			
II	Pekerjaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja			
III	Pekerjaan Konstruksi			
	Pekerjaan galian tanah biasa manual			
	Pekerjaan timbunan tanah kembali manual hasil galian dipadatkan dan dirapikan			

	Pekerjaan Bronjong dari kawat galvanis (pabrikasi) dia. 2.7 mm (termasuk langsir 30m)			
	Pasangan batu camp. 1 Pc : 4 Ps (termasuk langsir 30m)			
	Jumlah			

V. DAFTAR PERSONIL DAN PERALATAN

Daftar minimal personil yang digunakan :

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

Daftar minimal peralatan yang digunakan :

No.	Nama Alat	Kapasitas	Jumlah	Ket.
1.	Alat Ukur Optik	-	1 unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2.	Pompa Air	> 20 m ³ /jam	2 unit	
3.	Alat tripod	0,5 ton	1 unit	
4.	Hammer pancang	0,5 ton	1 unit	
5.	Stamper	-	1 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.	Pekerjaan bronjong dari kawat galvanis (pabrikasi) dia. 2.7 mm	Tertusuk kawat bronjong dan tertimpa/terjepit batu pengisi bronjong sehingga luka ringan/berat

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