

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 GUNG WS
PEMALI COMAL KAB. TEGAL**

**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 Tegal 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 Gung 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.

1.2 MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan untuk menjaga prasarana dan sarana umum serta pemukiman yang berada disekitar tanggul yang kritis dari daya rusak air saat terjadi banjir maka dibuat revetmen tebing dengan konstruksi beton bertulang sepanjang ± 200 m.

1.3 LOKASI PEKERJAAN

Lokasi pekerjaan Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Gung WS Pemali Comal Kab. Tegal (DAK) terletak di Desa Kademangaran, Kec. Dukuhturi, Kabupaten Tegal, 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 - 5.2.4.2.4.1.01.08 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD sesuai dengan RKA sebesar Rp.3.000.000.000,-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)**. 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 Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Gung WS Pemali Comal Kab. Tegal (DAK) 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 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 Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Gung WS Pemali Comal Kab. Tegal (DAK)

Target Fisik

- Rivetmen beton bertulang sepanjang \pm 200 m

IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Gung WS Pemali Comal Kab. Tegal (DAK) berupa Rivetmen beton bertulang 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					
	Pekerjaan Galian					
	Pekerjaan Beton Readymix K 275					
	Pekerjaan Timbunan tanah kembali					
	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 m ³	1 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Concrete Batching Plant	50 m ³ /jam	1 Unit	
3	Pompa Air	> 20 m ³ /jam	3 Unit	
4	Concrete Vibrator	> 4Hp	3 Unit	
5	Truck Mixer	5 m ³	3 Unit	
6	Stamper	-	2 Unit	

Penyedia Jasa diminta menunjukkan surat dukungan pada saat Rapat Persiapan Penandatanganan Kontrak dengan PPK

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.	Beton readymix K-275	Terkena/terlindas peralatan/beton molen sehingga 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