

**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 COMAL (KABUPATEN PEMALANG)**

**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**

#### **I.1 Latar Belakang**

Wilayah Kabupaten Pemalang 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 Comal 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 banjir maka dibuat perkuatan tebing dengan konstruksi bronjong sepanjang  $\pm 100$  m.

#### **I.3 LOKASI PEKERJAAN**

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Comal Kabupaten Pemalang terletak di Desa Tegalsari Timur, Kec. Ampelgading, Kabupaten Pemalang, Provinsi Jawa Tengah.

#### **I.4 SUMBER DANA**

Sumber dana APBD Provinsi Jawa Tengah, DPA-SKPD Dinas PUSDATARU Provinsi Jawa Tengah Nomor : 00366/DPA/2023 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 - 5.2.4.2.4.1.03.01 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD sesuai dengan DPA sebesar Rp.2.200.000.000,- 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) / Konstruksi Bangunan Prasarana Sumber Daya Air (BS 010) / KBLI 42911.**

### **II. WAKTU PELAKSANAAN**

Waktu pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Comal Kabupaten Pemalang 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	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 Comal Kabupaten Pematang

Target Fisik

- Perkuatan tebing dengan konstruksi bronjong sepanjang ± 100 m

### IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Comal Kabupaten Pematang

Berupa Perkuatan tebing dengan konstruksi bronjong sepanjang ± 100 m

Adapun rekapitulasi uraian pekerjaan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Harga (Rp)	PPn 11%	Total Harga (Rp)
I	Pekerjaan Persiapan			
II	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			
III	Pekerjaan Konstruksi			
	Pekerjaan Galian			
	Pekerjaan Bronjong			
	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) / SKK Pelaksana Lapangan Pekerjaan Bronjong Level 3 (SIP 09.003.01)	1 orang
2.	Petugas Keselamatan konstruksi	0 tahun	Sertifikat K3	1 orang

Daftar minimal peralatan yang digunakan :

No.	Nama Alat	Kapasitas	Jumlah	Ket.
1	Excavator	0.8 m3	1 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Pompa Air	> 20 m3/jam	1 Unit	
3	Tripod	7 m	1 Unit	
4	Drop Hammer	2,0 ton	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, tertimpa/terjepit batu pengisi bronjong, tercebur ke 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 MUNIANTO, Sp.1**

Pembina Utama Muda

NIP. 19640601 199302 1 002001