

**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 KAB/KOTA PEKALONGAN**

**DINAS PEKERJAAN UMUM SUMBER DAYA AIR DAN PENATAAN RUANG  
PROVINSI JAWA TENGAH  
BIDANG SUNGAI BENDUNGAN DAN PANTAI  
TAHUN ANGGARAN 2025**

## **KERANGKA ACUAN KERJA ( KAK )**

### **I. PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Wilayah Kabupaten 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 dan rob sepanjang tahun 2024 yang mengakibatkan banjir pada beberapa ruas sungai Bremsi Meduri. Kondisi seperti ini mengakibatkan permukiman, fasilitas umum, dan prasarana tergenang.

#### **1.2 MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud dan tujuan untuk menjaga prasarana dan sarana umum serta permukiman yang berada di sekitar tanggul yang kritis dari daya rusak air saat terjadi banjir rob, maka dibuat Parapet Beton Siklop sepanjang  $\pm 700$  m.

#### **1.3 LOKASI PEKERJAAN**

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Bremsi Meduri Kab/Kota Pekalongan terletak di Desa Tegaldowo, Kecamatan Tirto, Kabupaten Pekalongan Provinsi Jawa Tengah.

#### **1.4 SUMBER DANA**

Sumber dana APBD Provinsi Jawa Tengah, DPA Dinas PUSDATARU Provinsi Jawa Tengah Nomor :

- Program 1.03.02 Program 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 02.1.01.0118 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

sesuai dengan DPA sebesar Rp.1.500.000.000,- 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) / KBLI 42911** atau setara **Konstruksi Bangunan Prasarana Sumber Daya Air (BS010) / KBLI 42911**. Apabila anggaran untuk pekerjaan tersebut tidak ada/ ada dengan nilai yang berbeda dalam DPA 2025 maka penyedia jasa membuat surat pernyataan tidak akan melakukan tuntutan berupa apapun.

### **II. WAKTU PELAKSANAAN**

Waktu pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Bremsi Meduri Kab/Kota Pekalongan selama 210 (dua ratus sepuluh) hari kalender sejak surat perintah mulai kerja dan waktu pemeliharaan 365 (tiga ratus enam puluh lima) hari kalender sejak serah terima pekerjaan yang pertama.

No	Kegiatan	2025									
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt
1	Proses Seleksi Pekerjaan Konsultansi	X	X	X							
2	Penyusunan HPS	X									
3	Proses Pemilihan Penyedia Jasa	X	X								
4	Pelaksanaan Konstruksi		X	X	X	X	X	X	X		

### III. PRODUK YANG DIHASILKAN

Produk yang dihasilkan pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Bremsi Meduri Kab/Kota Pekalongan.

Target Fisik : Parapet Beton Siklop sepanjang ± 700 m.

### IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Bremsi Meduri Kab/Kota Pekalongan, berupa Parapet Beton Siklop sepanjang ± 700 m, adapun rekapitulasi uraian pekerjaan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Satuan	Volume	Harga	Pajak	Total
I	Pekerjaan Persiapan					
II	Pekerjaan Konstruksi					
	Pekerjaan Galian tanah biasa mekanis					
	Pekerjaan Timbunan tanah kembali mekanis hasil galian dipadatkan dan dirapihkan					
	Pekerjaan Beton siklop 60% readymix K-175 40% batu belah					
	Pekerjaan Bekisting					
	Pekerjaan Pancang bambu diameter 12-15 cm l=3 m					
	Jumlah					

## V. DAFTAR PERSONIL DAN PERALATAN

Daftar personil manajerial yang digunakan :

No	Posisi	Pengalaman Kerja	Sertifikat Kompetensi Kerja	Jumlah
1.	Site Manager	2 tahun	Ahli Madya Manajemen Proyek (602) / MPK.02.005.8	1 orang
2.	Pelaksana	2 tahun	SKT Pelaksana Saluran Irigasi (TS031) / SKK Pelaksana Pekerjaan Pemeliharaan Sungai Muda (SIP.09.005.4)	1 orang
3.	Juru Ukur	-	SKT Juru Ukur / Teknisi Survey Pemetaan / Surveyor (TS 004) atau SIP.16.002.3 Jenjang 3	1 orang
4.	Juru Gambar	-	Juru Gambar / Draftman – Sipil (TS 003) atau SIP.01.004-3 Jenjang 3	1 orang
5.	Petugas K3	-	Sertifikat Petugas K3 Konstruksi	1 orang
6.	Staf Administrasi	-	Sekolah Menengah Atas /SMEA/SMK	1 orang

Melampirkan referensi pengalaman kerja yang dikeluarkan oleh pemberi kerja baik di lingkungan pemerintah maupun swasta

Daftar peralatan utama yang digunakan :

No.	Nama Alat	Kapasitas Minimal	Jumlah	Ket.
1	Excavator	0,3 m <sup>3</sup>	1 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Stamper Kuda	70 kg	1 Unit	
3	Tripod 5 m	0,5 - 1 ton	1 Unit	

Melampirkan bukti status kepemilikan alat dapat berupa antara lain :

- Milik sendiri berupa kwitansi pembelian;
- Untuk dukungan sewa dengan surat perjanjian sewa dalam jangka waktu tertentu (sekurang-kurangnya mulai SPMK sampai dengan PHO);
- Untuk sewa beli dengan bukti angsuran kredit

## 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.	Pekerjaan Beton siklop 60% readymix K-175 40% batu belah	Tertimpa Batu/Beton Ready mix hingga luka ringan/Berat/Meninggal

Melampirkan dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)

**VII. PENUTUP**

Demikian kerangka acuan kerja dibuat untuk kelancaran pelaksanaan pekerjaan konstruksi tahun anggaran 2025.

Semarang, Januari 2025

**DITETAPKAN OLEH :**

Kepala Bidang Sungai Bendungan dan Pantai  
Dinas Pekerjaan Umum  
Sumber Daya Air dan Penataan Ruang  
Provinsi Jawa Tengah  
Selaku Kuasa Pengguna Anggaran / PPKom



**ANDIS SETIYO SEPTIYANTOK, S.T., M.Eng**

Pembina

NIP. 19760922 200501 1 012