

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 DANDANG
GONDANG WS PEMALI COMAL 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

1.1 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 Dandang Gondang 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 parapet beton cyclop dan pemasangan batu sepanjang ± 760 m.

1.3 LOKASI PEKERJAAN

Lokasi pekerjaan Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Dandang Gondang WS Pemali Comal Kab. Brebes (DAK) terletak di Desa Songgom Lor, Jatimakmur, Kec. Songgom, Kabupaten Brebes, 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 - 5.2.4.2.4.1.01.12 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD sesuai dengan RKA sebesar Rp.3.500.000.000,-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) 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 Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Dandang Gondang WS Pemali Comal Kab. Brebes (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 Dandang Gondang WS Pemali Comal Kab. Brebes (DAK)

Target Fisik

- Parapet beton cyclop dan pasangan batu sepanjang ± 760 m

IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Sungai Dandang Gondang WS Pemali Comal Kab. Brebes (DAK) berupa Parapet beton cyclop dan pasangan batu sepanjang ± 760 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 cyclop | | | | | |
| | 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 | MilikSendiri / SewaBeli/ Sewa |
| 2 | Alat Ukur Optic | - | 1 Unit | |
| 3 | Pompa Air | > 20 m ³ /jam | 3 Unit | |
| 4 | Stamper | - | 2 unit | |
| 5 | 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/tertimpa peralatan/ ready mix/ batu belah 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