

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 KEMIRI (KOTA TEGAL)

**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

1.1 Latar Belakang

Wilayah Kota Tegal dilewati beberapa sungai besar yang mengalir ke laut Jawa salah satunya yaitu Sungai Kemiri. Sungai ini terletak di daerah Kota Tegal dan Kabupaten Tegal. Kondisi Sungai Kemiri mengalami pendangkalan yang disebabkan oleh kemiringan dasar sungai yang cukup landai, perubahan tata guna lahan di hulu, dan banyak longsor. Hal ini menyebabkan terjadinya sedimentasi, sehingga mengurangi kapasitas pengaliran Sungai Kemiri. Kondisi-kondisi tersebut menjadi penyebab utama permasalahan banjir pada wilayah Kota Tegal, kondisi ini diperburuk dengan pengurangan kapasitas ruang sungai akibat hilangnya sempadan sungai karena sudah beralih fungsi menjadi pemukiman, kondisi ini menjadi lebih kompleks pada ruas sungai yang berdekatan dengan muara dimana pengaruh pasang surut lebih dominan. Kejadian banjir ini telah mengurangi tingkat kualitas hidup dan kesejahteraan masyarakat. Untuk mengatasi permasalahan ini Dinas PUSDATARU Provinsi Jawa Tengah akan melakukan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Kemiri (Kota Tegal) untuk memberi kontribusi terhadap kejadian banjir dan rob Kota Tegal.

Dasar Hukum

1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 14 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi
2. Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah
3. Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Melalui Penyedia
4. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat

1.2 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 dan rob maka dibuat parapet beton siklop sepanjang ±900 m.

1.3 LOKASI PEKERJAAN

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Kemiri (Kota Tegal) terletak di Kel.Sumurpanggung, Kec. Margadana, Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah.

1.4 SUMBER DANA

Sumber dana APBD Provinsi Jawa Tengah, DPA-SKPD Dinas PUSDATARU 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
- 5.2.4.2.4.1.03.01 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD

sesuai dengan DPA sebesar Rp.2.500.000.000,- dan HPS sebesar Rp.2.499.999.900,- 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 (BS010)/KBLI 42911**. Apabila anggaran untuk pekerjaan tersebut tidak ada/ ada dengan nilai yang berbeda dalam DPA 2023 maka penyedia jasa membuat surat pernyataan tidak akan melakukan tuntutan berupa apapun.

II. WAKTU PELAKSANAAN

Waktu pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Kemiri (Kota Tegal) 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 | | | | | | | | |
| 2 | Penyusunan HPS | X | | | | | | | | | |
| 3 | Proses Lelang Konstruksi | | X | | | | | | | | |
| 4 | Pelaksanaan Konstruksi | | | X | X | X | X | X | X | X | X |

III. PRODUK YANG DIHASILKAN

Produk yang dihasilkan pelaksanaan pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Kemiri (Kota Tegal).

Target Fisik : parapet beton siklop sepanjang ± 900 m

IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Kemiri (Kota Tegal), berupa parapet beton siklop sepanjang ± 900 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 Timbunan | | | | | |
| | Pekerjaan Beton Siklop | | | | | |
| | Pengadaan & pengadaan minipile | | | | | |
| | 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 Pekerjaan Pemeliharaan Sungai Muda (SIP.09.005.4) | 1 orang |
| 2. | Petugas K3 | 0 tahun | Sertifikat Petugas K3 Konstruksi yang dikeluarkan dari instansi/lembaga yang berwenang | 1 orang |

Daftar peralatan utama yang digunakan :

| No. | Macam | Kapasitas | Jumlah | Keterangan |
|-----|--------------|---|--------|---------------------------------|
| 1 | Excavator | 0.3 m ³ - 0.8 m ³ | 1 Unit | Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa |
| 2 | Tripod | 7 m | 1 Unit | |
| 3 | Drop Hammer | ≥ 2 ton | 1 unit | |
| 4 | Stamper Kuda | ≥ 5,5 Hp | 2 unit | |
| 5 | Pompa air | ≥ 20 m ³ /jam | 2 unit | |
| 6 | Alat Optic | - | 1 unit | |

Penyedia Jasa diminta menunjukkan surat dukungan.

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. | Pengadaan & pemancangan minipile beton | Terkena/ tertimpa peralatan/ minipile sehingga luka ringan/berat/cidera/ meninggal |

VII. PENUTUP

Demikian kerangka acuan kerja dibuat untuk kelancaran pelaksanaan pekerjaan konstruksi tahun anggaran 2023.

Semarang, Februari 2023

KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM
SUMBER DAYA AIR DAN PENATAAN RUANG
PROVINSI JAWA TENGAH
Selaku Pengguna Anggaran/PPKom


Ir. SR. EKO YUNianto, Sp.1
 Pembina Utama Muda
 NIP. 196406011993021002