

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 KERUH
KABUPATEN 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

Sungai Keruh berada pada Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. Di bagian hulu sungai, terdapat percabangan membentuk dua alur sungai yaitu Keruh dan sungai Kalierang. Sungai Keruh merupakan salah satu bagian dari DAS Pemali yang berada dibawah pengelolaan Balai PSDA Pemali Comal.

Permasalahan yang terjadi pada Sungai ini diantaranya yaitu pada bagian kanan kiri sungai merupakan pemukiman padat penduduk sehingga ketika aliran sungai cukup deras pada saat banjir dapat mengakibatkan longsor yang mengancam keberadaan pemukiman dibantaran sungai tersebut. Saat ini pada sisi kanan sungai sudah dibangun revetment dari konstruksi bronjong pada beberapa ruas sedangkan pada sisi kiri sungai masyarakat secara swadaya membangun revetment dari tumpukan batu namun konstruksi ini mudah sekali terbawa hanyut oleh banjir.

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 debit banjir maka dibuat struktur bronjong sepanjang \pm 200 m

1.3 LOKASI PEKERJAAN

Lokasi pekerjaan Perkuatan Tebing Sungai Keruh Kabupaten Brebes terletak di Desa Kalierang, Kec. Bumiayu, 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 - 5.2.4.2.4.1.01.05 Belanja Modal Pengadaan Jalan, Irigasi dan Jaringan BLUD sesuai dengan RKA sebesar Rp. 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 Perkuatan Tebing Sungai Keruh Kabupaten Brebes 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 Sungai Keruh Kabupaten Brebes

Target Fisik

- Pemasangan bronjong sepanjang ± 200 m

IV. REKAPITULASI DAFTAR PEKERJAAN

Perkuatan Tebing Sungai Keruh Kabupaten Brebes berupa bronjong sepanjang ± 200 m adapun rekapitulasi uraian pekerjaan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Satuan	Volume	Harga	Pajak	Total
I	Pekerjaan Persiapan					
II	Pekerjaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja					
III	Pekerjaan Konstruksi					
	Pekerjaan bronjong dari kawat galvanis (pabrikasi) $\varnothing 2,7$ mm					
	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.	Nama Alat	Kapasitas	Jumlah	Ket.
1	Excavator PC 200	0.8 m ³	1 Unit	Milik Sendiri / Sewa Beli/ Sewa
2	Alat Ukur Optik	-	1 Unit	
3	Pompa Air	> 20 m ³ /jam	2 Unit	
4	Stamper	-	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 sehingga luka ringan/berat

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)/PPKorn



Kunarto, ST, MT
Pembina Tingkat I

NIP. 19660907-198809 1 001