

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

KEGIATAN :

**OPERASI DAN PEMELIHARAAN JARINGAN
IRIGASI PERMUKAAN**

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN D.I. PASEMAH



LOKASI :

KOTA PAGARALAM

TAHUN ANGGARAN 2023

**DINAS PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

KERANGKA ACUAN KERJA PEMELIHARAAN D.I. PASEMAH

I. LATAR BELAKANG

1. DASAR HUKUM

1. Undang-Undang No. 02 Tahun 2017 Tentang Jasa Konstruksi;
2. Undang-Undang Repubilk Indonesia Nomor 11 Tahun 1974 tentang Pengairan;
3. Undang-Undang Repubilk Indonesia Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
4. Undang-Undang Repubilk Indonesia Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;
5. Undang-Undang Repubilk Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 1982 tentang Tata Pengaturan Air;
7. Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 1991 tentang Rawa;
8. Peraturan Pemerintah Nomor 35 Tahun 1991 tentang Sungai;
9. Peraturan Pemerintah Nomor 58 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah;
10. Peraturan Pemerintah Nomor 77 Tahun 2011 tentang Irigasi;
11. Permen PU No.30/PRT/M/2015 tantang Pengembangan dan Pengelolaan Irigasi;
12. Dokumen Pelaksanaan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah (DPA SKPD) No. DPA/A.1/1.03.0.00.0.00.01.0000/001 /2023 Tahun Anggaran 2023;

Dengan semakin pesatnya pertumbuhan penduduk akan membawa dampak beralih fungsinya lahan pertanian. Ini akan menghambat pencapaian program Pemerintah di sektor Ketahanan Pangan. Maka perlu adanya upaya untuk mengantisipasi alih fungsi lahan pertanian dan sekaligus meningkatkan produksi pertanian tanaman pangan dengan cara memperluas lahan irigasi baru (ekstensifikasi) yang masih ada. Maka untuk itu daerah-daerah yang mempunyai sumberdaya alam yang berpotensi untuk daerah irigasi selalu dievaluasi dan dikembangkan untuk lahan pertanian, guna pencapaian program Pemerintah di sektor Ketahanan Pangan. Pengembangan lahan pertanian secara terpadu dan menyeluruh dilakukan dengan perencanaan detail desain daerah irigasi. Ketersediaan air pertanian, dalam rangka meningkatkan pendapatan petani dan mendukung pemenuhan pangan nasional.

2. Gambaran Umum

Pemeliharaan D.I. PASEMAH ini akan dilaksanakan selama 90 (sembilan puluh) hari kalender, tahun anggaran 2023 sebagai berikut:

Pekerjaan	: Pemeliharaan D.I. PASEMAH
Lokasi	: Kota Pagaralam
Sumber Dana	: Anggaran Pendapatan Belanja Daerah (APBD)
Biaya	: Rp. 198.500.000,- (Seratus Sembilan Puluh Delapan Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
Masa Pelaksanaan	: 90 (sembilan puluh) hari kalender
Masa Pemeliharaan	: 180 (seratus delapan puluh) hari kalender

Pekerjaan yang dilaksanakan secara umum merupakan pekerjaan peningkatan berkala, dimana pekerjaan yang dilaksanakan beririgasiarkan spesifikasi teknis dan memerlukan keahlian khusus maupun peralatan khusus serta dikerjakan tersebar di seluruh Irigasi. Dengan melaksanakan rehab diharapkan kondisi saluran irigasi tetap terjaga dalam kondisi mantap dan dapat memberikan penyediaan air baku irigasi / rawa. Jenis pekerjaan yang dilaksanakan antara lain adalah sebagai berikut :

Tabel 1. Jenis Penanganan Pekerjaan Rehabilitasi Saluran

No.	Uraian	Satuan
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN	
1	Tebas Pembersihan	M'
2	Mobilisasi dan Demobilisasi	LS
3	Pengukuran	LS
4	Barak Kerja/Gudang	LS
5	Papan Nama Kegiatan	BH
II	PEKERJAAN TANAH	
1	Galian tanah biasa	M3
2	Timbunan Tanah Kembali	M3
III	PEKERJAAN PASANGAN	
1	Pasangan Bata Belah/Kali	M3
2	Plesteran	M2
IV	PEKERJAAN LAIN-LAIN	
1	Dokumentasi dan Pelaporan	LS
2	As Build Drawing	LS

Data Personil Manajerial / Tenaga Ahli :

Personil inti yang diperlukan harus merupakan tenaga ahli dan memiliki sertifikat Keahlian untuk melaksanakan pekerjaan minimal sesuai tabel sebagai berikut yaitu :

Tabel 2. Personil manajerial

No.	Jabatan	Profesi / Keahlian	Pendidikan	Pengalaman	Ket.
1	Pelaksana/ Proyek	pelaksana saluran irigasi	S.I Sipil	1 Tahun	SKT

Daftar Jenis Peralatan :

Daftar jenis Peralatan Utama minimal yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan adalah sebagai berikut yaitu :

Tabel 3. Jenis Peralatan

No.	Jenis Alat	Kapasitas	Jumlah	Kepemilikan
1	Lori	-	3 Bh	Milik/sewa beli/sewa
2	Peralatan Tukang	-	1 Set	Milik/sewa beli/sewa

Spesifikasi Teknis Penyedia Jasa :

Perusahaan Penyedia diwajibkan mempunyai syarat-syarat sebagai berikut :

1. memiliki surat izin usaha Jasa Konstruksi (IUJK)
2. Memiliki Sertifikat Badan Usaha (SBU) subklasifikasi Konstruksi jaringan irigasi dan drainase (BS004)

II. PENERIMA MANFAAT

Hasil pelaksanaan pekerjaan Pemeliharaan D.I. PASEMAH adalah menjaga tingkat kondisi Jaringan Drainase dapat berfungsi dengan sempurna.

III. STRATEGI PENCAPAIAN KELUARAN

Guna menjaga mutu hasil pelaksanaan, maka pelaksanaan pekerjaan diawasi secara intensif dan hasil pelaksanaan fisik lapangan disajikan dalam bentuk laporan pekerjaan yang mencakup:

1. Laporan Harian
Merupakan laporan pekerjaan yang dilakukan setiap hari
2. Laporan Mingguan
Merupakan laporan pekerjaan teknis yang terdiri dari pencatatan volume, nilai bobot, jumlah hasil kerja, nilai penyelesaian per item pekerjaan dan tenaga kerja serta laporan penggunaan alat.
3. Laporan Bulanan
Laporan akumulasi dari laporan mingguan yang mencakup pencatatan volume, nilai bobot, jumlah hasil kerja, nilai penyelesaian per item pekerjaan dan tenaga kerja.
4. Foto Dokumentasi
Dokumentasi dari seluruh rangkaian kegiatan pelaksanaan pekerjaan yang mencakup dokumentasi kondisi lapangan sebelum konstruksi, saat pelaksanaan konstruksi dan setelah konstruksi.

IV. WAKTU PENCAPAIAN PENGELUARAN

Masa pelaksanaan Pemeliharaan D.I. PASEMAH adalah 90 (Sembilan Puluh) hari kalender seperti ditampilkan pada tabel di bawah ini :

Tabel 4. Jadwal Pelaksanaan

NO	KEGIATAN	1	2	3
1.	Pemeliharaan D.I. PASEMAH			

V. BIAYA YANG DIPERLUKAN

Sumber dana Pelaksanaan Paket **Pemeliharaan D.I. PASEMAH** tersebut dibebankan pada Anggaran Pendapatan Belanja Daerah (APBD) yang akan tercantum pada DPA-SKPD Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera selatan Tahun Anggaran 2023, dengan rincian pendanaan sebagai berikut:

Tabel 5. Rincian Pendanaan Pemeliharaan D.I. PASEMAH

No.	URAIAN	BIAYA (Rp.)
1.	Pemeliharaan D.I. PASEMAH	198.500.000,-

Kuasa Pengguna Anggaran

dto

Hendri Jumerson, ST
Nip. 197303092007011028