

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

PEKERJAAN :

PEMELIHARAAN D.I. AIR MANNA I



LOKASI :

KECAMATAN TANJUNG SAKTI PUMI

KABUPATEN LAHAT

TAHUN ANGGARAN 2026

DINAS PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR

PROVINSI SUMATERA SELATAN

KERANGKA ACUAN KERJA PEMELIHARAAN D.I AIR MANNA I

I. LATAR BELAKANG

1. DASAR HUKUM

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 20 tahun 2006 tentang Irigasi;
3. Undang-undang Nomor 23 tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah;
4. Peraturan Menteri PUPR Nomo 12/PRT//2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi;
5. Peraturan Menteri PUPR Nomor 30/PRT/M/205 tentang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi;
6. Peraturan Menteri PUPR Nomor 14/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan penetapan status Daerah Irigasi;
7. Peraturan Presiden No.12 tahun 2021 Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
8. Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 30 Tahun 2024 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air;
9. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2025 tentang perubahan kedua atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
10. Keputusan Gubernur Sumatera Selatan No. 4/KPTS/BPKAD/2026 tahun 2026 tentang Perubahan Ketiga Puluh Lima atas keputusan Gubernur No. 20/KPTS/BPKAD/2024 tentang Penunjukan Pejabat Pengguna Anggaran, Pejabat Kuasa Pengguna Anggaran, Bendahara Pengeluaran, Bendahara Penerimaan, Bendahara Pengeluaran Pembantu dan Bendahara Penerimaan Pembantu pada Sekretariat Daerah, Sekretariat DPRD, Inspektorat Daerah, Dinas dan Badan di Lingkungan Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan;
11. Dokumen Pelaksanaan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah Tahun Anggaran 2026 Nomor : DPA/A.1/1.03.0.00.0.00.01.0000/001/2026.

Daerah Irigasi AIR MANNA I merupakan salah satu sistem irigasi yang berperan penting dalam mendukung kegiatan pertanian dan ketahanan pangan masyarakat di wilayah kabupaten Lahat. Keberadaan jaringan irigasi ini sangat dibutuhkan untuk menjamin ketersediaan air secara berkelanjutan bagi lahan pertanian, khususnya lahan persawahan yang menjadi sumber mata pencaharian utama masyarakat setempat.

Seiring dengan berjalannya waktu, sebagian jaringan irigasi di Daerah Irigasi AIR MANNA I mengalami penurunan kondisi fungsi dan kinerja. Beberapa segmen saluran irigasi masih berupa saluran tanah atau telah mengalami kerusakan seperti longsoran tebing

saluran, sedimentasi, kebocoran air ,serta ketidakstabilan penampang saluran . Kondisi tersebut mengakibatkan distribusi air irigasi menjadi kurang optimal, kehilangan air cukup besar, serta berpotensi mengganggu pola tanam petani.

Untuk meningkatkan efisiensi penyaluran air dan menjaga keberlanjutan fungsi jaringan irigasi, diperlukan upaya pemeliharaan dan peningkatan jaringan melalui pembangunan atau perbaikan saluran irigasi dengan konstruksi beton. Saluran irigasi beton memiliki keunggulan dari sisi kekuatan struktur, ketahanan terhadap erosi, serta mampu mengurangi rembesan dibandingkan dengan saluran tanah.

Kegiatan Pemeliharaan berupa pembuatan saluran irigasi dari beton ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja jaringan irigasi pada Daerah Irigasi AIR MANNA I sehingga distribusi air menjadi lebih merata, efisien , dan dapat mendukung peningkatan produktivitas pertanian masyarakat. Selain itu, Kegiatan ini juga merupakan bagian dari upaya pemerintah daerah dalam menjaga dan mempertahankan fungsi infrastruktur Sumber Daya Air agar tetap optimal dalam jangka panjang.

2. Gambaran Umum

Pemeliharaan D.I AIR MANNA I ini akan dilaksanakan selama 90 (Sembilan puluh) hari kalender, tahun anggaran 2026 sebagai berikut:

Pekerjaan	: Pemeliharaan D.I AIR MANNA I
Lokasi	: Kecamatan Tanjung Sakti Pumi Kabupaten Lahat
Sumber Dana	: Anggaran Pendapatan Belanja Daerah (APBD)
Biaya	: Rp. 200.000.000,- (Dua Ratus Juta Rupiah,-)
Masa Pelaksanaan	: 90 (sembilan puluh) hari kalender
Masa Pemeliharaan	: 180 (seratus delapan puluh) hari kalender

Pekerjaan yang dilaksanakan secara umum untuk menjaga dan meningkatkan fungsi jaringan irigasi dalam menunjang kebutuhan air bagi lahan pertanian wilayah Kabupaten Lahat. Pekerjaan yang dilaksanakan merupakan pekerjaan peningkatan berkala. Jenis pekerjaan yang dilaksanakan antara lain adalah sebagai berikut :

Tabel 1. Jenis Pekerjaan

N o	JENIS PEKERJAAN	SATU AN
I	PEKERJAAN PERSIAPAN DAN LAIN LAIN	
1	Pengukuran dan Pemasangan Bowplank	Ls
2	Sewa Barak Kerja / Gudang	Unit
3	Gambar Kerja	Ls
4	Dokumentasi dan Pelaporan	Ls
5	Pembersihan dan Pengeringan	Ls
II	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KERJA	
1	Sistem Manajemen Keselamatan Kerja	Ls
II I	PEKERJAAN REHAB SALURAN	
1	Galian Tanah Berbatu	m ³
2	Urugan Tanah	m ³
3	Bongkaran Batu Kali	m ³
4	Pasangan Batu Kali	m ³
5	Plesteran	m ²

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 Lapangan Pekerjaan Saluran Irigasi	SMA/SMK	1 Tahun	SKK

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	-	2 Bh	Milik/sewa beli/sewa
2	Peralatan Tukang	-	3 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) Sub Klasifikasi Konstruksi Jaringan Irigasi dan Drainase (kode sub-klasifikasi BS004).

II. PENERIMA MANFAAT

Hasil pelaksanaan Pemeliharaan D.I AIR MANNA I Adalah Pembuatan saluran irigasi beton untuk Masyarakat petani yang memanfaatkan air irigasi untuk kegiatan pertanian . Selain itu, kegiatan ini juga memberikan manfaat bagi kelompok tani dan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dalam meningkatkan kelancaran distribusi air irigasi ke lahan pertanian. Manfaat kegiatan ini juga dirasakan oleh Masyarakat melalui peningkatan produktivitas pertanian, ketahanan pangan, serta mendukung Pembangunan sektor pertanian di wilayah kabupaten Lahat.

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 AIR MANNA I adalah 180 (Seratus Delapan Puluh) hari kalender seperti ditampilkan pada tabel di bawah ini :

Tabel 4. Jadwal Pelaksanaan

NO	KEGIATAN	1	2	3
1.	Pemeliharaan D.I AIR MANNA I			

**V. BIAYA YANG
DIPERLUKAN**

Sumber dana Pelaksanaan Paket **Pemeliharaan D.I AIR MANNA I** tersebut dibebankan pada Anggaran Pendapatan Belanja Negara (APBD) yang akan tercantum pada DPA-SKPD Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera selatan Tahun Anggaran 2026, dengan rincian pendanaan sebagai berikut:

Tabel 5. Pemeliharaan D.I AIR MANNA I

No.	URAIAN	BIAYA (Rp.)
1.	Pemeliharaan D.I AIR MANNA I	200.000.000,-

KPA/PPK

dto

Hendri Jumerson, S.T., M.Si

Nip. 19730309200701 1 028