

KERANGKA ACUAN KERJA/SPEKIFIKASI TEKNIS

PAKET PEKERJAAN PEMBANGUNAN JARINGAN DISTRIBUSI UTAMA (JDU)

LOKASI BENGKULU TENGAH, KOTA BENGKULU, SELUMA PROVINSI BENGKULU

UNIT ORGANISASI	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Bengkulu
PROGRAM	Pengelolaan dan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum
KEGIATAN	Pembangunan Transmisi Air Curah Untuk
PEKERJAAN	Spam Regional Penyelesaian Proyek Strategis Nasional (PSN) Pembangunan Jaringan Distribusi Utama (JDU) SPAM Regional KOBEMA (DAK)

1. LATAR BELAKANG

a. Dasar Hukum

- 1) Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah.
- 2) Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air
- 3) Peraturan Pemerintah Nomor 122 Tahun 2015 tentang Sistem Penyediaan Air Minum
- 4) Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah dan perubahannya.
- 5) Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 27 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum

b. Gambaran Umum

Penyediaan infrastruktur air minum merupakan salah satu kebutuhan dasar dan hak sosial ekonomi masyarakat yang harus dipenuhi oleh Pemerintah, baik itu Pemerintah Daerah maupun Pemerintah Pusat. Ketersediaan air minum merupakan salah satu penentu peningkatan kesejahteraan masyarakat, yang mana diharapkan dengan ketersediaan air minum dapat meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, dan dapat mendorong peningkatan produktivitas masyarakat, sehingga dapat terjadi peningkatan pertumbuhan ekonomi masyarakat. Permasalahan yang dihadapi dalam penyediaan system air minum adalah terjadinya kesenjangan antara kebutuhan dengan tingkat pelayanan baik di perkotaan maupun di perdesaan, tidak meratanya keberadaan sarana dan prasarana air minum, pengelolaan yang kurang efisien, serta kurangnya dana baik untuk pengembangan maupun untuk pengelolaan.

Dalam rangka memanfaatkan potensi air baku yang dapat dipergunakan Bersama sekaligus membantu Kabupaten/Kota yang memiliki keterbatasan air baku, pengembangan SPAM Regional merupakan pengembangan pelayanan SPAM yang efisien. Tujuan dari SPAM Regional ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional, memperbesar pemanfaatan potensi air baku di wilayah provinsi serta menambah daya tarik masuknya sumber dana dari luar. SPAM Regional Benteng Kobema direncanakan dapat melayani Kab. Bengkulu Tengah, Kota Bengkulu dan Kab. Seluma.

2. **TUJUAN**
Tujuan yang ingin dicapai dalam Pembangunan Sistem Pengolahan Air Minum Regional Bengkulu Tengah, Kota Bengkulu Dan Seluma adalah :
1. Mendukung program pemerintah republik Indonesia dibidang air minum.
 2. Untuk meningkatkan akses penduduk terhadap air minum dalam rangka pencapaian target Akses Universal Air Minum.
 3. Sebagai sarana bagi pemerintah provinsi Bengkulu untuk menjaga ketersediaan air minum bagi masyarakat Provinsi Bengkulu khususnya kabupaten kota yang terlayani.
 4. Meningkatkan taraf hidup masyarakat penerima manfaat dan perbaikan kualitas air minum.
 5. Mendukung capaian layanan air minum aman bagi masyarakat ditiga kabupaten kota yang terlayani

3. **SASARAN**
Sasaran dari kegiatan ini adalah terbangunnya fasilitas/prasarana air minum di Kabupaten Bengkulu Tengah, Kota Bengkulu dan Kabupaten Seluma sehingga penduduk di wilayah layanan jaringan perpipaan SPAM Regional tersebut mendapatkan pelayanan air minum yang aman.

4. **KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN**
Pemasangan Pipa Jaringan Distribusi Utama dengan rincian pekerjaan antara lain :
1. Pekerjaan tanah
 2. Pekerjaan pemasangan pipa HDPE Dia. 450 mm s/d Dia. 250 mm
 3. Pekerjaan pemasangan aksesoris pipa
 4. Pekerjaan jembatan pipa
 5. Pekerjaan rumah offtake
 6. Pekerjaan bak Air Valve

5. **PENDANAAN**

Kegiatan Pembangunan Transmisi Air Curah Untuk Spam Regional Penyelesaian Proyek Strategis Nasional (PSN) Pekerjaan Pembangunan Jaringan Distribusi Utama (JDU) SPAM Regional KOBEMA (DAK) dibiayai dari sumber pendanaan Dana Alokasi Khusus (DAK) tahun 2024 dengan nilai Pagu Fisik sebesar Rp. 48.419.207.869,17,- (Empat puluh delapan milyar empat ratus Sembilan belas juta dua ratus tujuh ribu delapan ratus enam puluh sembilan rupiah dan tujuh bekas sen).

6. **RENCANA PELAKSANAAN**

Kegiatan Pembangunan Transmisi Air Curah Untuk Spam Regional Penyelesaian Proyek Strategis Nasional (PSN) Pekerjaan Pembangunan Jaringan Distribusi Utama (JDU) SPAM Regional KOBEMA (DAK) ini direncanakan dilaksanakan selama 240 (dua ratus empat puluh) hari kalender. Adapun jadwal pelaksanaan dan data pendukung lainnya terlampir.

7. **KELUARAN**

Keluaran paket kegiatan Pembangunan Transmisi Air Curah Untuk Spam Regional Penyelesaian Proyek Strategis Nasional (PSN) Pekerjaan Pembangunan Jaringan Distribusi Utama (JDU) SPAM Regional KOBEMA (DAK) ialah terlaksananya :

1. Pemasangan pipa dan pemasangan accessories pipa
2. Pekerjaan jembatan pipa
3. Pekerjaan bangunan offtake

8. PERSYARATAN KUALIFIKASI PERUSAHAAN

1. Peserta yang berbadan usaha dengan bukti akte pendirian dan perubahan terakhir
2. Peserta yang berbadan usaha dan harus memiliki Sertifikat Badan Usaha (SBU) Jasa Konstruksi Klasifikasi Sipil dan Sub klasifikasi Jasa Pelaksana Konstruksi Perpipaan Air Minum Lokal (SI 008) yang masih berlaku sekurang-kurangnya sampai dengan batas akhir pemasukan penawaran;
3. Badan usaha harus memiliki pengalaman dalam kurun waktu empat tahun terakhir
4. Memiliki kemampuan dasar (KD) 3 NPT pada pengalaman pekerjaan sejenis
5. Talah melunasi SPT tahunan, tahun 2022

9. PEKERJAAN UTAMA

1. Pekerjaan tanah
2. Pekerjaan pemasangan pipa HDPE Dia. 450 mm s/d Dia. 250 mm
3. Pekerjaan pemasangan aksesoris pipa
4. Pekerjaan jembatan pipa
5. Pekerjaan rumah offtake
6. Pekerjaan bak Air Valve

10. RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)

No	Jenis/Tipe Pekerjaan	Identifikasi Bahaya
1	Galian Tanah	Terperosok
		Tergelincir
		Cedera karena alat berat
		Gangguan Kesehatan karena pasir/debu
		Kerusakan prasarana/utilitas eksisting
2	Pemasangan pipa dengan open cut	Terjatuh saat pekerjaan
		Terjepit alat kerja/material
		Tertimpa alat kerja/material
		Kecelakaan alat berat
		Kecelakaan lalu lintas
3	Pemasangan aksesoris pipa	Gangguan Kesehatan karena pasir/debu
		Terjepit alat kerja/material
		Tertimpa alat kerja/material
		Terjatuh saat pekerjaan
		Gangguan Kesehatan karena pasir/debu
4	Pemasangan Jembatan Pipa	Terperosok
		Tergelincir
		Terjatuh saat pekerjaan
		Terjepit alat kerja/material
		Tertimpa alat kerja/material
5	Pekerjaan rumah offtake	Gangguan lingkungan akibat lumpur
		Kecelakaan alat berat
		Kecelakaan lalu lintas
		Terjepit alat kerja/material
		Tertimpa alat kerja/material
		Terjatuh saat pekerjaan
		Gangguan Kesehatan karena pasir/debu
		Terperosok

**KERANGKA ACUAN KERJA, SPESIFIKASI TEKNIS,
METODE PELAKSANAAN DAN RK3K**

KEGIATAN
PENGELOLAAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM (SPAM)
LINTAS KABUPATEN/KOTA

PAKET PEKERJAAN
PEMBANGUNAN JARINGAN DISTRIBUSI SPAM REGIONAL KOBEMA

TAHUN ANGGARAN 2024

Dibuat Oleh :
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG PROVINSI BENGKULU

KERANGKA ACUAN KERJA/SPEKIFIKASI TEKNIS

PAKET PEKERJAAN PEMBANGUNAN JARINGAN DISTRIBUSI SPAM REGIONAL KOBEMA

LOKASI BENGKULU TENGAH, KOTA BENGKULU, SELUMA PROVINSI BENGKULU

UNIT ORGANISASI	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Bengkulu
PROGRAM	Pengelolaan dan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum
KEGIATAN	Pengelolaan dan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Lintas Kabupaten/Kota
PEKERJAAN	Pembangunan Jaringan Distribusi SPAM Regional KOBEMA

1. LATAR BELAKANG

a. Dasar Hukum

- 1) Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah.
- 2) Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air
- 3) Peraturan Pemerintah Nomor 122 Tahun 2015 tentang Sistem Penyediaan Air Minum
- 4) Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah dan perubahannya.
- 5) Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 27 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum

b. Gambaran Umum

Penyediaan infrastruktur air minum merupakan salah satu kebutuhan dasar dan hak sosial ekonomi masyarakat yang harus dipenuhi oleh Pemerintah, baik itu Pemerintah Daerah maupun Pemerintah Pusat. Ketersediaan air minum merupakan salah satu penentu peningkatan kesejahteraan masyarakat, yang mana diharapkan dengan ketersediaan air minum dapat meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, dan dapat mendorong peningkatan produktivitas masyarakat, sehingga dapat terjadi peningkatan pertumbuhan ekonomi masyarakat. Permasalahan yang dihadapi dalam penyediaan system air minum adalah terjadinya kesenjangan antara kebutuhan dengan tingkat pelayanan baik di perkotaan maupun di perdesaan, tidak meratanya keberadaan sarana dan prasarana air minum, pengelolaan yang kurang efisien, serta kurangnya dana baik untuk pengembangan maupun untuk pengelolaan.

Dalam rangka memanfaatkan potensi air baku yang dapat dipergunakan Bersama sekaligus membantu Kabupaten/Kota yang memiliki keterbatasan air baku, pengembangan SPAM Regional merupakan pengembangan pelayanan SPAM yang efisien. Tujuan dari SPAM Regional ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas operasional, memperbesar pemanfaatan potensi air baku di wilayah provinsi serta menambah daya tarik masuknya sumber dana dari luar.

SPAM Regional Benteng Kobema direncanakan dapat melayani Kab. Bengkulu Tengah, Kota Bengkulu dan Kab. Seluma.