

# KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

Kegiatan	:	Pengembangan Sistem Dan Pengelolaan Persampahan Regional
Pekerjaan	:	Pengawasan Pembangunan Bangunan Penampung Sampah dengan Luas sampai dengan 1 Ha
Lokasi	:	Kota Payakumbuh
Tahun Anggaran	:	2023

---

## I. LATAR BELAKANG

Dalam Pembangunan TPA Sampah terdapat beberapa tahapan yang perlu untuk dilakukan, yaitu: tahap perencanaan, tahap pelaksanaan pembangunan, dan tahap pengelolaan (operasi dan pemeliharaan). Dalam tahap pelaksanaan pembangunan terdapat bagian yang berupa supervisi/ pengawasan kegiatan konstruksi yang merupakan bagian yang penting untuk menjaga ketepatan dalam pengendalian baik mutu, volume, maupun waktu.

Dengan adanya supervisi/pengawasan kegiatan konstruksi diharapkan dalam proses pelaksanaan pembangunan fisik dapat dilakukan sesuai perencanaan, dengan mengikuti spesifikasi teknis dan tata cara pembangunan sesuai yang telah direncanakan. Sehingga pelaksanaan pembangunan fisik dapat selalu terkontrol untuk menghindari terjadinya kegagalan dan penyimpangan yang fatal. Pembangunan bangunan penampung sampah saat ini yaitu sarana pendukung untuk akses jalan kendaraan yang lewat sehingga truk yang lewat saat hujan turun tidak beresiko.

Dinas Bina Marga Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat pada Tahun Anggaran 2023 telah mengalokasikan dana untuk Pengawasan Pembangunan Bangunan Penampung Sampah dengan Luas sampai dengan 1 Ha.

## II. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dilakukannya kegiatan ini adalah :

Membantu pemilik pekerjaan memantau, mengawasi, mengelola, mengendalikan, serta mengambil keputusan terkait dengan pelaksanaan Pembangunan bangunan penampung sampah TPA Regional Payakumbuh.

Tujuan dilakukannya kegiatan ini adalah untuk memperluas jalan akses sarana pendukung mobilisasi truk sampah untuk mengurangi resiko truk tergelincir saat turun hujan.

### **III. SASARAN**

Sasaran dilakukannya kegiatan ini adalah :

- a. Terlaksananya fungsi pengendalian, pemantauan, dan pendataan terhadap Pekerjaan Pembangunan pembangunan bangunan penampung Sampah dengan Luas sampai dengan 1 Ha.
- b. Keluaran yang dihasilkan laporan supervisi Pembangunan pembangunan bangunan penampung Sampah dengan Luas sampai dengan 1 Ha.

### **IV. NAMA DAN ORGANISASI**

Nama KPA : **Ir. DEDI RINALDI, M.Si**  
Jabatan Struktural : Kepala Bidang Cipta Karya Dinas Bina Marga, Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat

### **V. JENIS DAN PROGRAM KEGIATAN**

Program : Pengembangan Sistem Dan Pengelolaan Persampahan Regional  
Kegiatan : Pengembangan Sistem Dan Pengelolaan Persampahan Regional  
Pekerjaan : Pengawasan Pembangunan pembangunan bangunan penampung Sampah dengan Luas sampai dengan 1 Ha  
Nilai Pagu : Rp. 15.000.000,-  
Nilai HPS : Rp. 14.932.552,-  
Sumber Dana : APBD 2023

### **VI. RUANG LINGKUP KEGIATAN**

- a. Lingkup pekerjaan meliputi :
  1. Pembangunan akses jalan bangunan penampung sampah.
- b. Lingkup pelaksanaan pekerjaan meliputi :
  1. Melaksanakan survey lokasi pekerjaan dan pengumpulan data lapangan sesuai dokumen perencanaan yang meliputi kuantitas dan kualitas serta spesifikasi teknis pekerjaan serta data lain yang relevan bersama kontraktor pelaksana.
  2. Pemenuhan standar kriteria teknis dan desain yang direncanakan.

3. Membantu addendum/amandemen jika ada.
4. Memeriksa dan menyetujui hasil pengukuran ulang yang dituangkan dalam bentuk MC-0, Laporan Kemajuan Fisik Pekerjaan (LKP) dalam setiap pengambilan termijn dan final kuantiti bersama pihak pelaksana/kontraktor untuk disetujui pihak Direksi.
5. Menyetujui Request Pekerjaan dan Request hasil pelaksanaan pekerjaan .
6. Pengendalian mutu pelaksanaan pekerjaan dilapangan (terhadap kuantitas dan kualitas fisik pekerjaan yang dilaksanakan kontraktor, sesuai dengan spesifikasi teknis dalam dokumen kontrak).
7. Melakukan koordinasi dengan pihak terkait di lapangan.
8. Menyusun kurva S, dan menyiapkan form-form monitoring yang diperlukan.
9. Memberikan instruksi dan masukan kepada kontraktor.
10. Mengecek ketersediaan bahan dan tenaga kerja setiap akan mulai pekerjaan.
11. Melaporkan hasil kemajuan fisik serta foto dokumentasi pekerjaan mingguan, bulanan, serta hambatan dan kendala dilapangan ke pihak Direksi.
12. Melakukan rapat bulanan dan atau sesuai kebutuhan di lapangan dengan pihak kontraktor dan Direksi.
13. Melaksanakan justifikasi teknik perencanaan terhadap kondisi lapangan yang dituangkan dalam Berita Acara yang telah disetujui pihak Direksi.
14. Melaksanakan pengawasan/supervisi pekerjaan Pembangunan TPA Sampah Regional Payakumbuh.

## **VII. METODOLOGI KEGIATAN**

Metodologi pelaksanaan pengembangan pengelolaan kegiatan Pembangunan bangunan penampung Sampah dengan Luas sampai dengan 1 Ha dilakukan melalui tahapan-tahapan antara lain:

1. Kegiatan persiapan, koordinasi, berupa dokumen perencanaan dan pelaksanaan survey secara rinci berupa survey lapangan dan instansional.
2. Analisa kondisi eksisting sistem pekerjaan.
3. Menyusun jadwal pelaksanaan.
4. Membuat format laporan dan request.
5. Membuat laporan bulanan dan laporan akhir.

## VIII. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN DAN PEMBIAYAAN

Kegiatan direncanakan dilaksanakan dalam jangka waktu 45 (empat puluh lima) hari, dengan dana dari Pagu Anggaran yang tersedia di DPA TA. 2023 Dinas Bina Marga Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat. Pagu kegiatan sebesar **Rp. 15.000.000,- (limabelas juta rupiah).**

## IX. TENAGA AHLI

Agar pekerjaan ini mempunyai kualitas pencapaian sasaran yang memadai, maka dibutuhkan dukungan personil yang terdiri dari tenaga profesional untuk jasa konsultan yang dibantu oleh beberapa tenaga penunjang lainnya dengan uraian garis besar penugasan sebagai berikut :

### 1. TENAGA AHLI

- **Supervisi Engineer**, 1 (satu) orang

Dengan latar belakang pendidikan Teknik Sipil (S1) dengan pengalaman profesional pada bidang pekerjaan supervisi minimum 1 tahun dengan memiliki sertifikat keterampilan (SKA) Ahli Muda Teknik Jalan (202). Tenaga yang dibutuhkan sebanyak 1 orang selama 10 (sepuluh) hari.

### 2. TENAGA PENDUKUNG

- **Inspektur**, 1 (satu) orang

Dengan latar belakang pendidikan Teknik Sipil (D3/S1) dengan pengalaman profesional pada bidang pekerjaan supervisi minimum 1 tahun dengan memiliki sertifikat keterampilan (SKT) Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan (TS 028). Tenaga yang dibutuhkan sebanyak 1 orang selama 45 (empat puluh lima) hari.

- **Tenaga Administrasi**, 1 (satu) orang

Dengan latar belakang pendidikan minimal SLTA/Sederajat dengan pengalaman profesional pada bidang pekerjaan supervisi minimum 1 tahun. Tenaga yang dibutuhkan sebanyak 1 orang selama 30 (tiga puluh) hari.

## XI. PELAPORAN

Konsultan dalam menjalankan tugasnya diwajibkan menyampaikan laporan kegiatan. Laporan berisikan data hasil kunjungan lapangan dan analisa hasil kunjungan lapangan yang mencakup tentang :

- Gambaran lokasi pekerjaan sesuai kondisi pelaksanaan.
- Laporan kemajuan pelaksanaan pekerjaan lengkap dengan dokumentasi pelaksanaan.

Laporan ini harus disertai foto-foto dan narasi yang menjelaskan rekaman kondisi permasalahan yang dihadapi dan alternatif langkah yang tepat agar diperoleh hasil yang optimal.

Laporan juga memuat hasil pelaksanaan kegiatan yang dilakukan konsultan mengenai realisasi paket pekerjaan dan pendampingan secara keseluruhan dilengkapi dengan gambar-gambar dan RAB.

Laporan kemajuan pekerjaan terdiri dari :

- Laporan Mingguan, diserahkan setiap minggu sebanyak 4 (empat) eksemplar setiap paket pekerjaan.
- Laporan Bulanan diserahkan setiap bulan sebanyak 4 (empat) eksemplar setiap paket pekerjaan.

## X. PENUTUP

1. Setelah arahan penugasan ini diterima, konsultan hendaknya memeriksa semua bahan masukan yang diterima dan mencari bahan masukan lain sesuai kebutuhan.
2. Segala sesuatu yang dipandang perlu dan belum tercantum dalam arahan ini, akan disampaikan dalam Berita Acara Penjelasan Pekerjaan yang merupakan lampiran yang mengikat dan tidak terpisahkan dengan dokumen seleksi.

Disetujui Oleh,  
KUASA PENGGUNA ANGGARAN

  
**Ir. DEDIRINALDI M.Si**  
NIP. 19680622 199303 1 007

Padang, Agustus 2023  
Disiapkan Oleh,  
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

  
**OZZIE MARIEL ST M.ENG. M.URP**  
NIP. 19870510 201101 1 004