

**KAK**

**(KERANGKA ACUAN KERJA)**

|                        |          |                                                                                                                       |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAMA KEGIATAN</b>   | <b>:</b> | <b>P E M B A N G U N A N / P E N I N G K A T A N<br/>SALURAN DRAINASE/GORONG GORONG<br/>SALURAN PRIMER PEMBUANGAN</b> |
| <b>PEKERJAAN</b>       | <b>:</b> | <b>PEMBANGUNAN DRAINASE SIMAUNG<br/>KAMBANG UTARA</b>                                                                 |
| <b>LOKASI</b>          | <b>:</b> | <b>KEC. LENGAYANG KAB. PESISIR SELATAN</b>                                                                            |
| <b>PAGU DANA</b>       | <b>:</b> | <b>RP. 92.800.000,- ( Seratus sembilan puluh<br/>dua juta delapan ratus ribu rupiah )</b>                             |
| <b>SUMBER DANA</b>     | <b>:</b> | <b>APBD. KABUPATEN PESISIR SELATAN</b>                                                                                |
| <b>TAHUN ANGGAARAN</b> | <b>:</b> | <b>2019</b>                                                                                                           |

# PEMBANGUNAN DRAINASE SIMAUNG KAMBANG UTARA

## 1. LATAR BELAKANG

Pertumbuhan penduduk dan kepadatan penduduk yang cepat menimbulkan tekanan terhadap ruang dan lingkungan untuk kebutuhan perumahan, kawasan industri/jasa dan fasilitas pendukungnya, yang selanjutnya mengubah lahan terbuka dan/atau lahan basah menjadi lahan terbangun. Perkembangan kawasan terbangun sering tidak terkendali dan tidak sesuai lagi dengan tata ruang maupun konsep pembangunan yang berkelanjutan, mengakibatkan banyak kawasan-kawasan rendah yang semula berfungsi sebagai tempat penampungan air sementara (*retarding pond*) dan bantaran sungai berubah menjadi tempat hunian penduduk. Hal tersebut diatas membawa dampak pada rendahnya kemampuan drainase dan kapasitas sarana serta prasarana pengendali banjir (sungai, kolam tampungan, pompa banjir, pintu pengatur) untuk mengeringkan kawasan terbangun dan mengalirkan air ke pembuangan akhirnya yaitu kelaut.

Berdasarkan hal tersebut Pemerintah melalui Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Kabupaten Pesisir Selatan melaksanakan kegiatan pada tahun anggaran 2019 yaitu kegiatan Pembangunan/Peningkatan Saluran Drainase /Gorong-Gorong Salauran Primer Pembuang dengan judul pekerjaan **“Pembangunan Drainase SIMAUNG KAMBANG UTARA ”**

## 2. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dari pekerjaan **“Pembangunan Drainase SIMAUNG KAMBANG UTARA”** ini adalah melaksanakan pekerjaan konstruksi drainase yang telah ditetapkan pada fase perencanaan .

Tujuan dari pekerjaan ini adalah untuk mengalirkan air yang tergenang di daerah permukiman menuju pembuangan akhir, berdasarkan spesifikasi teknis yang direncanakan.

## 3. SASARAN

Dengan terlaksananya pekerjaan ini diharapkan optimalisasi layanan publik berupa pengeringan terhadap lokasi permukiman masyarakat yang tergenang. Diharapkan pula dengan tidak adanya lokasi yang

tergenang air maka daerah tersebut akan terbebas dari ancaman penyakit akibat air yang tergenang sehingga derajat kesehatan dari masyarakat Kabupaten Pesisir Selatan meningkat.

**4. NAMA DAN ORGANISASI PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN**

Kegiatan : Pembangunan/Peningkatan Saluran Drainase /Gorong-Gorong Salauran Primer Pembuang  
Pekerjaan : Pembangunan Drainase SIMAUNG KAMBANG UTARA  
Satuan Kerja: Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air  
Kabupaten Pesisir Selatan.

**5. SUMBER PENDANAAN**

Untuk pelaksanaan kegiatan ini diperlukan biaya sebesar RP. 92.800.000,- ( Seratus sembilan puluh dua juta delapan ratus ribu rupiah ) termasuk PPN, bersumberkan dari APBD 2019 Kabupaten Pesisir Selatan.

**6. LINGKUP & LOKASI KEGIATAN**

- a. Lingkup Kegiatan  
Bagian-bagian yang tercakup dalam kegiatan ini adalah:
1. Kegiatan pembangunan fisik bangunan berdasarkan dokumen perencanaan yang ada dan mengacu pada Rencana anggaran biaya, jadwal pelaksanaan pekerjaan, serta spesifikasi teknis yang disyaratkan.
  2. Pelaporan
- b. Lokasi Kegiatan  
Lokasi pekerjaan ini berada di Kecamatan LENGAYANG Kabupaten Pesisir Selatan.

**7. RUANG LINGKUP PEKERJAAN**

1. Pekerjaan Pendahuluan
2. Pek. Galian Tanah Biasa
3. Pek. Pasangan Batu Kali 1 : 4
4. Pek. Beton K 175
5. Pek. Plesteran 1 : 3
6. Pek. Acian

**8. PELAKSANA, PENANGGUNG JAWAB DAN PEMBAGIAN**

Organisasi Proyek : PSDA Kabupaten  
Penanggung Jawab : Kepala Bidang

**KERJA**

Koordinator Proyek : Kepala Bidang

Pelaksana : Pejabat Pembuat Komitmen

**9. JANGKA WAKTU DAN  
JADWAL  
PELAKSANAAN  
PROYEK**

Jangka Waktu pelaksanaan pengadaan pekerjaan konstruksi 90 (Sembilan Puluh Hari) hari kalender, terhitung sejak SPMK di tanda tangani dengan masa pemeliharaan 180 (Seratus Delapan Puluh Hari) hari kalender.

| No. | Uraian Pekerjaan                           | 2019 |     |     |     |     |     | Ket |
|-----|--------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |                                            | Mar  | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags |     |
| A   | Pekerjaan Pengadaan                        |      |     |     |     |     |     |     |
| 1   | Penyusunan Hps, Spektek dan Dokumen Lelang |      |     |     |     |     |     |     |
| B   | Pelaksanaan Kontruksi                      |      |     |     |     |     |     |     |
| 1   | Pekerjaan Pendahulun                       |      |     |     |     |     |     |     |
| 2   | Pekerjaan Galian tanah Biasa               |      |     |     |     |     |     |     |
| 3   | Pekerjaan Pasangan Batu Kali Camp. 1: 4    |      |     |     |     |     |     |     |
| 4   | Pekerjaan Beton K-175                      |      |     |     |     |     |     |     |
| 5   | Pek. Plesteran 1 : 3                       |      |     |     |     |     |     |     |
| 6   | Pek. Acian                                 |      |     |     |     |     |     |     |

**10. SKEMA  
PELAKSANAAN  
PROYEK**

Skema proyek ini dilaksanakan dengan kontrak Single Years Contract (SYC), skema proyek dilaksanakan sebagai berikut :

- PBJ-E-PL : 1 minggu
- Pelaksanaan pekerjaan persiapan : 1 minggu
- Pelaksanaan pekerjaan utama : 3 bulan
- Pelaksanaan pekerjaan perapian : 1 minggu
- Serah terima pekerjaan : 1 hari

## 11. RENCANA PBJ

Adapun tahap-tahap rencana PJB sebagai berikut :

- Tahap pembahasan RPB/RAB dan administrasi pendukung : 1 minggu
- Tahap PBJ s/d Kontrak : 1 minggu (E-PL)
- Tahap pelaksanaan : 4 minggu
- Tahap serahterima : 1 hari

## 12.KUALIFIKASI TENAGA AHLI DAN PERALATAN

a. Daftar Tenaga minimal yang diperlukan untuk melaksanakan pengadaan pekerjaan konstruksi sebagai berikut:

| No | Jabatan      | Jenis Keahlian (Minimal)     | Pengalaman | Jumlah |
|----|--------------|------------------------------|------------|--------|
| 1  | Pelaksana    | SLTA/SEDERAJAT + SKT IRIGASI | 5 tahun    | 1      |
| 2  | Logistik     | SLTA/SEDERAJAT               | 5 tahun    | 1      |
| 3  | Administrasi | SLTA/SEDERAJAT               | 5 tahun    | 1      |

Daftar Peralatan Minimal yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan Pembangunan Drainase SIMAUNG KAMBANG UTARA

b. sebagai berikut:

c. Penyedia Jasa harus memiliki bukti kepemilikan / bukti Sewa peralatan

| No | Jenis Peralatan  | Satuan | Jumlah Minimal |
|----|------------------|--------|----------------|
| 1  | Alat Pertukangan | Set    | 1              |
| 2  | Pick ap          | Unit   | 1              |

## 13.PELAKSANAAN PEKERJAAN

Pemeriksaan Lapangan.

Sebelum pengaturan lapangan dan pengukuran, Penyedia barang dan jasa harus mempelajari gambar-gambar Kontrak bersama dengan pengawas lapangan / Direksi pekerjaan dilapangan pemeriksaan daerah lokasi pekerjaan, dan melakukan pemeriksaan yang terinci pada semua lokasi yang diusulkan seperti :

- Pada lokasi dimana saluran harus dilaksanakan, dengan pasangan batu kali

**14. PENGENDALIAN  
MUTU BAHAN DAN  
KETERAMPILAN  
KERJA**

- a. Semua Bahan yang dipasok harus sesuai dengan spesifikasi dan harus disetujui oleh Pengawas dan direksi Teknis. Spesifikasi ujian pabrik pembuat harus diserahkan untuk semua item-item yang dibuat pabrik termasuk semen, alat konstruksi. Penyedia barang dan jasa harus menyediakan contoh-contoh semua bahan-bahan yang diperlukan untuk pengujian dan mendapatkan persetujuan sebelum digunakan di lapangan dan bilamana Pengawas dan Direksi Teknis meminta demikian, sertifikasi selanjutnya harus dilakukan atau pengujian-pengujian dilaksanakan untuk menjamin Kualitas Pekerjaan.
- b. Semua keterampilan kerja harus memenuhi uraian dan persyaratan spesifikasi dokumen kontrak dan harus dilaksanakan sampai memuaskan Pengawas dan Direksi Teknis.
- c. Bahan harus diuji di lapangan atau di laboratorium atas permintaan Pengawas dan Direksi Teknis dan Penyedia Barang dan Jasa harus membantu dan menyediakan peralatan dan tenaga untuk pemeriksaan , pengujian dan pengukuran.
- d. Hasil semua pengujian termasuk pemeriksaan kualitas bahan di lapangan dan disain campuran harus direkam dengan baik dan dilaporkan pada Pengawas dan Direksi Teknis.

**15. PENGELOLA  
LAPANGAN DARI  
PENYEDIA BARANG  
DAN JASA**

- a. Penyedia Barang dan Jasa harus menunjukan personil pimpinan lapangan sesuai dengan daftar personil yang telah diusulkan dalam kontrak untuk bertanggung jawab atas nama perusahaan memberikan nasehat atau mengatur pelaksanaan kontrak, termasuk pengorganisasian tenaga dan peralatan, Penyedia Barang dan Jasa bertanggung jawab bagi pengadaan bahan-bahan yang sesuai dengan persyaratan kontrak, Pimpinan lapangan harus memiliki pengalaman paling sedikit selama lima tahun pada pekerjaan proyek dan pekerjaan pemeliharaan, persyaratan ini dapat dan tidak harus dan tergantung kepada konfirmasi tertulis dari pemimpin proyek.
- b. Penyedia Barang dan Jasa harus menyediakan layanan pelaksana lapangan dan quality control yang mampu dan berpengalaman untuk mengendalikan pekerjaan lapangan dalam kontrak, termasuk pengawas lapangan , kualitas dan keterampilan

kerja, sesuai dengan syarat-syarat kontrak.

**16. PENGENDALIAN  
LINGKUNGAN DAN  
KESELAMATAN  
KERJA**

- a. Penyedia Barang dan Jasa harus menjamin bahwa akan diberikan perhatian yang penuh terhadap pengendalian pengaruh lingkungan dan bahwa semua penyediaan disain serta persyaratan spesifikasi yang berhubungan dengan polusi lingkungan dan perlindungan lahan serta lintasan air disekitarnya akan ditaati.
- b. Penyedia Barang dan Jasa tidak boleh menggunakan kendaraan yang memancarkan suara sangat keras (gaduh) dan didalam daerah pemukiman saringan kegaduhan harus dipasang serta dipelihara selalu dalam kondisi baik pada semua peralatan.
- c. Penyedia Barang dan Jasa harus menghindari penggunaan peralatan alat berat yang berisik dalam daerah daerah tertentu sampai larut malam.
- d. Untuk mencegah polusi debu selama musim kering, Penyedia Barang dan Jasa harus melakukan penyiraman secara teratur pada jalan angkutan tanah atau jalan angkutan kerikil dan harus menutupi truk bermuatan dengan terpal.

**17. PENGATURAN  
PEKERJAAN  
DILAPANGAN**

- a. Alinyemen runway, patok stasiun yang dipasang secara benar akan diambil sebagai acuan untuk pengaturan lapangan pekerjaan. Bilamana tidak ada patok stasiun yang ditemukan patok-patok marka atau patok-patok reverensi akan didirikan oleh pengawas lapangan dan Direksi Teknis sebelum dimulai pekerjaan.
- b. Jika dianggap perlu oleh Pengawas Lapangan dan Direksi Teknis, Penyedia Barang dan Jasa harus mengadakan survey secara cermat dan memasang patok (Bench Marks) pada lokasi yang tetap sepanjang pekerjaan.
- c. Untuk pekerjaan-pekerjaan yang berkaitan dengan pembangunan baru, penampang melintang harus diambil pada setiap jarak 5 meter, atau satu jarak lain yang dianggap perlu oleh Pengawas Lapangan dan Direksi Teknis, digunakan sebagai satu dasar untuk penghitungan volume pekerjaan yang dilaksanakan. Penampang melintang tersebut harus digambar pada profil dengan skala dan ukuran-ukuran ditentukan oleh Pengawas Lapangan dan Direksi Teknis.

- 18. KELUARAN/PRODUK YANG DIHASILKAN** Terlaksananya kegiatan Pembangunan/Peningkatan Saluran Drainase /Gorong-Gorong Salauran Primer Pembuang
- 19. SPESIFIKASI TEKNIS PEKERJAAN KONSTRUKSI** Terlampir.

Painan,     Maret 2019

**KEPALA DINAS  
PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR  
KABUPATEN PESISIR SELATAN**



**Ir. Doni Gusrizal, M.M.**  
**NIP. 19641106 199703 1 001**