

**PEMERINTAH PROVINSI KEPULAUAN RIAU
DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN
RUANG DAN PERTANAHAN**



SPESIFIKASI TEKNIS

KEGIATAN:

PENYELENGGARAAN JALAN PROVINSI

PEKERJAAN:

**PEMBANGUNAN JALAN MENUJU RUMAH
GADANG IKLA KELURAHAN TANJUNG UNCANG
KECAMATAN BATU AJI, KOTA BATAM**

TAHUN ANGGARAN 2024

SPESIFIKASI TEKNIS

1. URAIAN KEGIATAN YANG AKAN DILAKSANAKAN

A. LATAR BELAKANG

Program Penyelenggaran Jalan melalui kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi dan Sub Kegiatan Pembanguna Jalan merupakan salah satu program Pemerintah Provinsi Kepulauan Riau di Bidang Kebina margaan sebagai salah satu upaya Pemerintah Provinsi dalam menunjang pencapaian sasaran pembangunan nasional, khususnya dalam meningkatkan kuantitas, serta tingkat kemantapan jalan di Provinsi Kepulauan Riau. Program / Kegiatan ini dilaksanakan oleh Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan Provinsi Kepulauan Riau sebagai penyelenggara jalan umum, khususnya ruas jalan Provinsi.

Jalan memiliki peran yang sangat penting dalam pemerataan pembangunan, karena jalan berperan dalam penyaluran distribusi barang dan jasa antar wilayah. Tuntutan ketersediaan prasarana jalan yang layak bagi masyarakat setiap saat terus meningkat seiring dengan lajunya pertumbuhan lalu lintas yang diakibatkan oleh perkembangan / pertumbuhan ekonomi. Penyediaan jalan sebagai salah satu infrastruktur dasar yang representatif dan memadai mutlak untuk dapat diwujudkan agar kesejahteraan masyarakat dapat meningkat.

Program Penyelenggaran Jalan melalui kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi ini ditujukan untuk meningkatkan capaian tingkat konektivitas antar wilayah di Provinsi Kepulauan Riau, khususnya pada wilayah-wilayah strategis Provinsi. Dengan adanya program / kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat, khususnya kepada masyarakat pengguna jalan di Kota Batam.

Untuk mewujudkan hal tersebut, Pemerintah provinsi Kepulauan Riau melalui Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan Provinsi Kepulauan Riau telah mengalokasikan dana pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) Provinsi Kepulauan Riau Tahun Anggaran 2024 Jalan yaitu pekerjaan **Pembangunan Jalan Menuju Rumah Gadang IKLA Kelurahan Tanjung Uncang Kecamatan Batu Aji, Kota Batam**. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan dapat tersedia jalan sebagai prasarana transportasi yang memadai sehingga dapat memberikan dampak pada pertumbuhan kawasan disekitarnya.

B. MAKSUD DAN TUJUAN

1). Maksud

Maksud dari pekerjaan **Pembangunan Jalan Menuju Rumah Gadang IKLA Kelurahan Tanjung Uncang Kecamatan Batu Aji, Kota Batam**, adalah untuk memenuhi kebutuhan infrastruktur jalan pada kawasan yang terbangun sehingga dapat meningkatkan jalur transportasi distribusi barang dan jasa khususnya di Kota Batam pada umumnya.

2). Tujuan

Tujuan dari Pekerjaan **Pembangunan Jalan Menuju Rumah Gadang IKLA Kelurahan Tanjung Uncang Kecamatan Batu Aji, Kota Batam**. ini adalah untuk meningkatkan kondisi mantap jalan serta memberikan kenyamanan, Keamanan dan keselamatan lalu lintas bagi pengguna jalan.

C. SASARAN

Sasaran utama yang ingin dicapai dalam pekerjaan ini adalah meningkatkan sarana jalan yang menuju langsung ke akses pusat perekonomian Pasar, Pelabuhan dan permukiman.

D. LOKASI KEGIATAN

Pekerjaan ini diselenggarakan di Kota Batam

E. SUMBER PENDANAAN

Sumber pendanaan kegiatan ini berasal dari Dana APBD Pemerintah Provinsi Kepulauan Riau Tahun Anggaran 2024 yang dianggarkan dalam Daftar Pelaksanaan Anggaran Organisasi Perangkat Daerah (DPA OPD) Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan Provinsi Kepulauan Riau Tahun Anggaran 2024.

F. PERSYARATAN PENYEDIA

1. Lingkup Pekerjaan Sub Klasifikasi Jasa Pelaksanaan Jalan Raya (kecuali jalan layang), jalan, Rel Kereta Api, dan landasan pacu bandara **SI003 KBLI 2015** atau Sub Klasifikasi Kontruksi Bangunan Sipil Jalan (**BS001**) **KBLI 2020 Kode 42101**

2. Jumlah Tenaga Yang Diperlukan

Jumlah tenaga yang memiliki kemampuan menyediakan personel manajerial untuk pelaksanaan pekerjaan kualifikasi usaha kecil, yaitu:

No.	Posisi	Kualifikasi Minimal Yang Diperkirakan		
		Pendidikan (Minimal)	Keahlian	Pengalaman
1	2	3	4	5
A	PERSONEL MANAJERIAL			
1.	Pelaksana Lapangan	SMK	Sertifikat Kompetensi Kerja (SKK) Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan Jenjang 4	2 Tahun
2.	Petugas K3	SLTA/SMK Semua Jurusan	Sertifikat K3 Konstruksi	-

3. PERALATAN UTAMA YANG DIPERLUKAN

Memiliki kemampuan menyediakan peralatan utama untuk pelaksanaan pekerjaan, yaitu:

No.	Jenis Peralatan	Jumlah	Kapasitas (Minimal)	Status Kepemilikan	Keterangan
1	2	3	4	5	6
1.	Vibratory Roller	1 Unit	5-8 T.	Milik Sendiri / Sewa	
2.	Asphalt Finisher	1 Unit	10 Ton	Milik Sendiri / Sewa	
3.	Dump Truck	2 Unit	3.5 TON	Milik Sendiri / Sewa	
4.	Tandem Roller	1 Unit	6 Ton	Milik Sendiri / Sewa	

5.	Excavator	1 Unit	80 HP	Milik Sendiri / Sewa	
6.	Tire Roller	1 Unit	8 Ton	Milik Sendiri / Sewa	

Keterangan:

Untuk kebutuhan peralatan secara keseluruhan yang diperlukan untuk pekerjaan dapat dilihat pada **BILL OF QUANTITY (BOQ)** pada Mobilisasi.

G. NAMA DAN ORGANISASI PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Nama Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) :

Nama : **SUJI HARTANTO, ST, M.Sc.**

NIP : 19810302 201001 1 013

Selanjutnya disebut sebagai Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi Tahun Anggaran 2024.

Organisasi Perangkat Daerah (OPD) : Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan, Provinsi Kepulauan Riau.

H. WAKTU PELAKSANAAN KEGIATAN/PEKERJAAN

1. WAKTU PENYELESAIAN PEKERJAAN SAMPAI DENGAN PENYERAHAN BARANG / JASA

Waktu penyelesaian pekerjaan sampai dengan penyerahan barang/jasa adalah selama **150 (seratu lima puluh)** hari kalender sejak diterimanya Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK).

I. IDENTIFIKASI BAHAYA ATAU RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK):

Identifikasi Bahaya Pekerjaan pada paket ini termasuk kategori **KECIL**

No.	Jenis/Tipe Pekerjaan	Identifikasi Bahaya
1.	Timbunan Biasa	Jenis Bahaya dan Resiko : Tertimbun

J. TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN)

Tingkat Komponen Dalam Negeri adalah nilai isian dalam persentase dari

komponen produksi dalam negeri termasuk biaya pengangkutan yang ditawarkan dalam item harga barang maupun jasa. Untuk perhitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) sesuai dengan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pengadaan Barang / Jasa Pemerintah.

K. SPESIFIKASI TEKNIS BARANG/JASA dan LINGKUP PEKERJAAN

Spesifikasi Teknis Pengadaan Jasa Konstruksi pada pekerjaan ini adalah Spesifikasi Umum Bina Marga Tahun 2018 Untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan (Revisi 2):

Lingkup Pekerjaan :

1. Mobilisasi
2. Papan Informasi Proyek (100 cm + Tiang)
3. Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Manajemen Mutu
4. Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm
5. Galian Biasa. Timbunan Biasa dari sumber galian.
6. Timbunan Pilihan dari sumber galian
7. Penyiapan Badan Jalan.
8. Pembersihan dan Pengupasan Lahan
9. Pemotongan Pohon Pilihan diameter 30 – 50 cm
10. Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal (Beton Ready Mix f'c 30 Mpa)
11. Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi
12. Laston Lapis Aus (AC-WC)
13. Beton struktur, fc'20 MPa
14. Beton, fc'10 Mpa
15. Baja Tulangan Sirip BjTS 280
16. Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemasangan
17. Pasangan Batu

L. TOTAL PERKIRAAN BIAYA PEKERJAAN

Total Perkiraan Biaya yang diperlukan untuk kegiatan ini adalah sebesar **Rp2.299.732.000.00,- (Dua milyar dua ratus sembilan puluh sembilan juta tujuh ratus tiga puluh dua ribu rupiah).**

M. JENIS KONTRAK YANG AKAN DIGUNAKAN

Jenis Kontrak yang akan digunakan untuk pelaksanaan kegiatan/pekerjaan ini adalah **Kontrak Harga Satuan**.

Tanjungpinang, 07 Mei 2024

Dinas Pekerjaan Umum
Penataan Ruang dan Pertanahan
Provinsi Kepulauan Riau
Pejabat Pembuat Komitmen
Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi



SUJI HARTANTO, ST, M.Sc.
NIP. 19810302 201001 1 013