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

SPESIFIKASI TEKNIS

KEGIATAN:
PENYELENGGARAAN JALAN PROVINSI

SUB KEGIATAN :
REKONSTRUKSI JALAN

PEKERJAAN:
PENINGKATAN JALAN SP. TUGU NENAS - SP. URUNG, KABUPATEN KARIMUN

TAHUN ANGGARAN 2026

SPESIFIKASI TEKNIS

1. URAIAN KEGIATAN YANG AKAN DILAKSANAKAN

A. LATAR BELAKANG

Program Penyelenggaran Jalan merupakan salah satu program Pemerintah Provinsi Kepulauan Riau di Bidang Kebinamargaan 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 merupakan prasarana transportasi darat yang memiliki peran vital dalam mendukung mobilitas manusia dan distribusi barang. Keberadaan jalan yang baik dan layak akan berdampak langsung terhadap pertumbuhan ekonomi, aksesibilitas antarwilayah, serta kelancaran pelayanan publik. Oleh karena itu, Peningkatan Jalan yang sangat penting dalam manajemen aset jalan.

Ruas Jalan Sp. Tugu Nenas – Sp. Urung merupakan salah satu infrastruktur transportasi darat yang memiliki peranan strategis dalam mendukung konektivitas antarwilayah di Kabupaten Karimun, Provinsi Kepulauan Riau. Ruas jalan ini menjadi akses utama masyarakat dalam menjalankan aktivitas ekonomi, sosial, pendidikan, serta distribusi barang dan jasa, khususnya bagi kawasan permukiman dan sentra kegiatan di sekitar wilayah Tugu Nenas dan Urung.

Seiring dengan meningkatnya pertumbuhan penduduk, mobilitas masyarakat, serta perkembangan sektor perdagangan dan jasa di Kabupaten Karimun, beban lalu lintas pada ruas jalan Sp. Tugu Nenas – Sp. Urung mengalami peningkatan yang signifikan. Kondisi eksisting jalan saat ini menunjukkan adanya penurunan kualitas perkerasan berupa retak, lubang, deformasi permukaan, serta sistem drainase yang kurang optimal. Hal tersebut berdampak pada menurunnya tingkat kenyamanan dan keselamatan pengguna jalan serta meningkatnya biaya operasional kendaraan.

Berdasarkan pertimbangan tersebut, diperlukan kegiatan Pekerjaan Peningkatan Jalan Sp. Tugu Nenas – Sp. Urung melalui penanganan konstruksi yang sesuai dengan standar teknis jalan kabupaten, meliputi peningkatan struktur perkerasan, perbaikan geometrik apabila diperlukan, serta penataan sistem drainase. Pekerjaan ini diharapkan dapat meningkatkan kapasitas dan kualitas pelayanan jalan sehingga tercipta akses transportasi yang aman, nyaman, dan berkelanjutan.

Dengan terlaksananya kegiatan ini, diharapkan mobilitas masyarakat di Kabupaten Karimun semakin lancar, distribusi barang dan jasa menjadi lebih efisien, serta mendukung percepatan pembangunan wilayah secara menyeluruh dan berkesinambungan.

B. MAKSUD DAN TUJUAN

1). Maksud

Maksud dari pelaksanaan pekerjaan **Peningkatan Jalan Sp. Tugu Nenas - Sp. Urung, Kabupaten Karimun** adalah untuk:

- Meningkatkan kualitas dan kapasitas infrastruktur jalan guna mendukung kelancaran akses transportasi Jalan Sp. Tugu Nenas - Sp. Urung, Kabupaten Karimun
- Menyediakan jalan yang layak, aman, dan tahan terhadap kondisi cuaca ekstrem, guna menunjang aktivitas ekonomi masyarakat.
- Mengurangi tingkat kerusakan kendaraan dan potensi kecelakaan akibat kondisi jalan yang buruk.
- Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pergerakan orang dan barang di wilayah Kabupaten Karimun.

2). Tujuan

Tujuan dari kegiatan peningkatan jalan ini antara lain:

1. **Memperbaiki struktur jalan** agar dapat menahan beban kendaraan angkutan barang dan penumpang secara optimal.
2. **Memperlancar arus lalu lintas** menuju dan dari permukiman masyarakat, sehingga waktu tempuh menjadi lebih singkat dan biaya operasional berkurang.
3. **Meningkatkan keselamatan pengguna jalan** dengan menyediakan permukaan jalan yang stabil, tidak licin, dan tidak berlubang.
4. **Mendukung pengembangan ekonomi daerah**, khususnya sektor perdagangan, perikanan, dan pariwisata yang sangat bergantung pada konektivitas desa.

C. SASARAN

Sasaran dari pekerjaan peningkatan jalan ini adalah sebagai berikut:

1. **Tersedianya akses jalan yang mantap dan layak** sepanjang Jalan Sp. Tugu Nenas - Sp. Urung, Kabupaten Karimun, dengan konstruksi perkerasan yang memenuhi standar teknis jalan kabupaten.
2. **Terwujudnya jalan dengan tingkat keselamatan tinggi**, minim risiko kecelakaan, serta mampu digunakan dalam segala kondisi cuaca.
3. **Tumbuhnya aktivitas ekonomi masyarakat** sekitar, sebagai dampak dari membaiknya akses distribusi, transportasi, dan konektivitas antarwilayah.

D. LOKASI KEGIATAN

Pekerjaan ini diselenggarakan di ruas jalan provinsi yakni pada ruas Jalan Sp. Tugu Nenas - Sp. Urung, Kabupaten Karimun.

E. SUMBER PENDANAAN

Sumber pendanaan kegiatan ini berasal dari Dana APBD Pemerintah Provinsi Kepulauan Riau Tahun Anggaran 2026, yang dianggarkan dalam Daftar Pelaksanaan Anggaran Organisasi Perangkat Daerah (DPA OPD) Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan Provinsi Kepulauan Riau Tahun Anggaran 2026.

F. JUMLAH TENAGA YANG DIPERLUKAN

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

No.	Posisi	Kualifikasi Minimal Yang Dipersyaratkan		
		Pendidikan	Keahlian	Pengalaman
1	2	3	4	5
A	**PERSONEL MANAJERIAL**			
1.	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan	D3 Teknik Sipil	SKK Pelaksana Pekerjaan Jalan (Jenjang 4)	2 Tahun
2.	Petugas K3 Konstruksi	SLTA/SMK semua Jurusan	Sertifikat K3 Konstruksi	-

G. PERALATAN UTAMA YANG DIPERLUKAN

Memiliki kemampuan menyediakan peralatan utama untuk pelaksanaan pekerjaan, yaitu:

No.	Jenis Peralatan	Jumlah	Kapasitas (Minimal)	Status Kepemilikan
1	2	3	4	5
1.	Asphalt Mixing Plant	1 Unit	60 Ton/Jam	Milik Sendiri / Sewa
2.	Asphalt Finisher	1 Unit	10 Ton	Milik Sendiri / Sewa
3.	Excavator	1 Unit	80 - 140 HP	Milik Sendiri / Sewa
4.	Tire Roller	1 Unit	8 - 10 Ton	Milik Sendiri / Sewa
5.	Tandem Roller	1 Unit	6 - 8 Ton	Milik Sendiri / Sewa
6.	Vibratory Roller	1 Unit	5 - 8 Ton	Milik Sendiri / Sewa

Keterangan:

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

H. PERSYARATAN ALAT, BAHAN/MATERIAL

(1) Peralatan Asphalt Mixing Plant (AMP) yang dibutuhkan dalam melaksanakan pekerjaan ini memiliki ketentuan :

a. Mempunyai Sertifikat Laik Operasi Asphalt Mixing Plant (AMP) berdasarkan Spesifikasi Umum 2025 untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan Kementerian Pekerjaan Umum,

b. Toleransi Bahan meninggalkan AMP dan dikirim ke tempat penghamparan - 10 ºC dari temperatur campuran beraspal di truk saat keluar dari AMP berdasarkan Spesifikasi Umum 2025 untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan Kementerian Pekerjaan Umum,

c. Ketentuan persyaratan lainnya sebagaimana disyaratkan dalam Spesifikasi Umum 2025 untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan Kementerian Pekerjaan Umum yang belum terjabarkan seluruhnya dalam Spesifikasi teknis ini,

(2) Persyaratan bahan harus memenuhi ketentuan pada Spesifikasi Umum 2025 untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dan Peraturan Dirjen Binkon Kemeterian Pekerjaan Umum Nomor : 182/SE/Dk/2025 tentang Tata Cara Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum

(3) Melakukan Uji Mutu Bahan di UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi dan Peralatan Provinsi Kepulauan Riau.

I. NAMA DAN ORGANISASI PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)

Nama Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) :

Nama : **NAENY SOERYANI, S.T., M.T.**

NIP : 197811222006042011

Selanjutnya disebut sebagai Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) Kegiatan 1.03.10.1.01 - Penyelenggaraan Jalan Provinsi Sub Kegiatan 1.03.10.1.01.0031 Rekonstruksi Jalan Tahun Anggaran 2026.

Organisasi Perangkat Daerah (OPD):

Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan, Provinsi Kepulauan Riau

2. WAKTU PELAKSANAAN KEGIATAN/PEKERJAAN

A. WAKTU PENYELESAIAN PEKERJAAN SAMPAI DENGAN PENYERAHAN BARANG / JASA

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

B. **IDENTIFIKASI BAHAYA ATAU RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK):**
Identifikasi Bahaya Pekerjaan pada paket ini termasuk kategori **KECIL**

No.	Jenis/Tipe Pekerjaan	Identifikasi Bahaya
1.	Laston Lapis Antara (AC-WC)	Luka Bakar pada tangan dan Kaki pada saat penghamparan aspal dilokasi Pekerjaan.

C. **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 46 Tahun 2025 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 Tentang Pengadaan Barang / Jasa Pemerintah.

3. SPESIFIKASI TEKNIS BARANG/JASA dan LINGKUP PEKERJAAN

A. Spesifikasi Teknis Pengadaan Jasa Konstruksi pada pekerjaan ini adalah Spesifikasi Umum Bina Marga Tahun 2018 Rev 2;

B. Sub Kualifikasi Usaha **Sub Klasifikasi Jasa Pelaksana Konstruksi Jalan Raya (Kecuali Jalan Layang), Jalan, Rel Kereta Api, dan Landasan Pacu Bandara (SI003) KBLI 2015 atau Sub Klasifikasi Konstruksi Bangunan Sipil Jalan (BS001) KBLI 2020. Izin Usaha Jasa Konstruksi (IUJK) 42101 Konstruksi Bangunan Jalan dengan Sertifikat standar yang telah terverifikasi.**

4. TOTAL PERKIRAAN BIAYA PEKERJAAN

Total Perkiraan Biaya yang diperlukan berdasarkan Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) Provinsi Kepulauan Riau pada Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan tahun anggaran 2026, untuk kegiatan ini adalah sebesar **Rp6,999,892,000.00,- (*Enam milyar sembilan ratus sembilan puluh sembilan juta delapan ratus sembilan puluh dua ribu rupiah*).**

5. JENIS KONTRAK YANG AKAN DIGUNAKAN

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

Tanjungpinang, 28 April 2026

Dinas Pekerjaan Umum
Penataan Ruang dan Pertanahan
Provinsi Kepulauan Riau
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
Kegiatan Penyelenggaraan Jalan Provinsi



NAENY SOLIYANI, S.T., M.T.
NIP. 197811222006042011