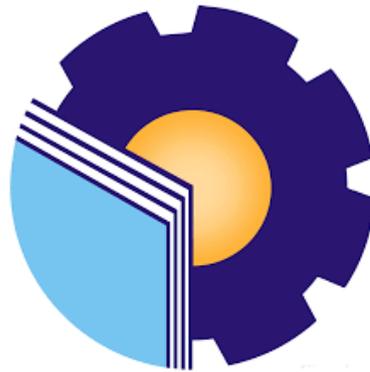


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROYEK PELEBARAN JALAN MENAMBAH LAJUR BATAS
KABUPATEN KAMPAR – BATAS KOTA BANGKINANG

Badrul
4204211395



PROGRAM STUDI
TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2024

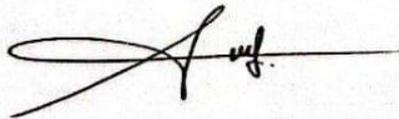
LAPORAN KERJA PRAKTEK
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL (BPJN) PROVINSI RIAU
PT. RIAU MAS BERSAUDARA
PELEBARAN JALAN MENABAH LAJUR
BATAS. KABUPATEN. KAMPAR-BATAS. KOTA BANGKINANG

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

BADRUL
NIM. 4204211395

Bengkalis, 09 September 2024

Pembimbing Lapangan
Kontraktor Pelaksana
(PT.Riau Mas Bersaudara)



Rahmat Hidayat

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Muhammad Idham, ST., M.Sc
NIP. 198409072014041001

Disetujui/Disyahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah senantiasa diucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Nikmatnya sehingga saya dapat melaksanakan Kerja Praktek (KP) pada proyek Pelebaran Jalan Menambah Lajur batas Kabupaten Kampar – Kota Bangkinang.

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan pelaksanaan pekerjaan pada proyek pekerjaan jalan. Untuk itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua yang telah banyak berkorban.
2. Bapak Muhammad Idham, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan selama Pelaksanaan Kerja Praktek.
3. Bapak Rahmat Hidayat selaku kontraktor pelaksana yang telah memberikan waktu dan bimbingan selama di Lokasi Kerja Praktek.

Sebagai mahasiswa saya menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan berbagai kritikan dan saran yang dapat meningkatkan kompetensi dan pemahaman saya untuk kedepannya.

Bengkalis, 15 September 2024

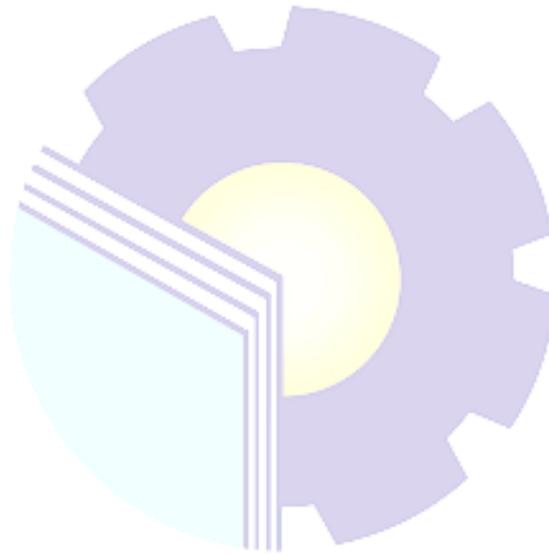
Badrul

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
BAB I GAMBARAN UMUM.....	1
1.1 Gambaran Umum Perusahaan	1
1.1.1 Proses Perusahaan Mendapatkan Tender	1
1.1.2 Proses Komunikasi Yang dilakukan di Lapangan.....	2
1.2 Gambaran Umum Proyek	2
1.2.1 Alasan Proyek dibuat	2
1.2.2 Bagan Alir pekerjaan	3
1.2.3 Proses Distribusi Material.....	5
1.2.4 Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) di Lokasi Proyek	5
BAB II DATA TEKNIS LAPANGAN.....	6
2.1 Data Teknis Jalan.....	6
2.2 Jenis Material Jalan	9
2.2.1 Base A dan Base B	9
2.2.2 Aspal	9
2.2.3 Timbunan Pilihan.....	9
2.3 Jenis Pengujian yang dilakukan.....	9
2.4 Alat Berat	11
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	13
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan.....	13
BAB IV PENUTUP	18
4.1 Kesimpulan.....	18
4.2 Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA	19

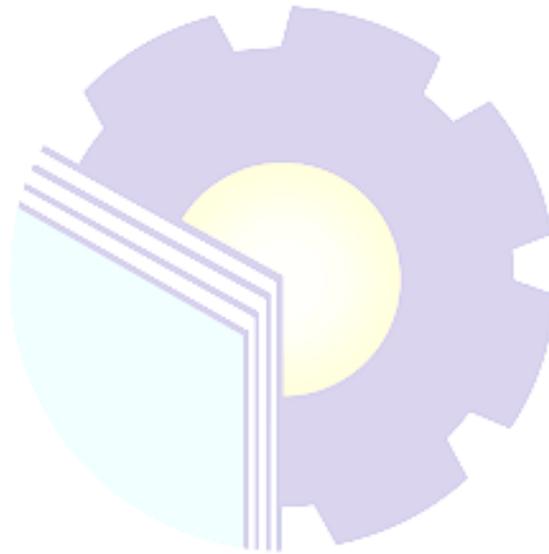
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Proses Komunikasi di Lapangan	2
Gambar 1. 2 Bagan Alir Pekerjaan.....	3
gambar 1. 3 Strutur Organisai PT.RMB.....	4
Gambar 2. 1 Jl. Batas Kab.Kampar- Batas Kota Bangkinang	6
Gambar 2. 2 Lay out Jalan	7
Gambar 2. 3 Potongan Melintang	8



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Peralatan dan Fungsinya.....	11
Tabel 3. 1 Spesifikasi Pekerjaan.....	13



BAB I

GAMBARAN UMUM

1.1 Gambaran Umum Perusahaan

PT. Riau Mas Bersaudara adalah Perusahaan yang bergerak di bidang jasa konstruksi, unit pengolahan dan produksi. PT. Riau Mas Bersaudara ini ikut serta dalam Pembangunan infrastuktur seperti jalan dan bangunan di wilayah kota Pekanbaru dan Sekitarnya, Perusahaan ini sangat berperan penting dalam meningkatkan kemajuan dan meningkatkan ekonomi Masyarakat khususnya di wilayah kota Pekanbaru, dengan adanya Pembangunan jalan yang semakin banyak juga akan berpengaruh besar dalam dunia ekonomi. Perusahaan ini juga ikut serta dalam Pembangunan jalan Tol dan juga Proyek BPJN di wilayah kota Pekanbaru.

Perusahaan memproduksi berbagai kebutuhan Pembangunan seperti : Asphalt Mix plant, Batching plant dan Ston Crusher. Jenis produksi : Asphalt Mix Ready mix Concrete dan splite pecahan batuan. PT. Riau Mas Bersaudara beralamat di Jl. Soekarno Hatta No.11 kota Pekanbaru Provinsi Riau yang berdiri pada tahun 2007. Sedangkan pabrik dan Lokasi produksi bahan yg digunakan pada proyek ruas jalan Pekanbaru – Bangkinang ini berlokasi di jl. Raya Pekanbaru – Bangkinang, Desa Rimbo Panjang, Kec. Tambang Kab. Kampar, Riau. Di dalam pabrik ini memproduksi Asphalt Mix dan Batching Plant selain itu juga terdapat fasilitas yang mendukung aktivitas dalam pabrik seperti : Laboratorium, Bengkel, Kantor, Timbangan Truk, Pos satpam dan juga Kantin.

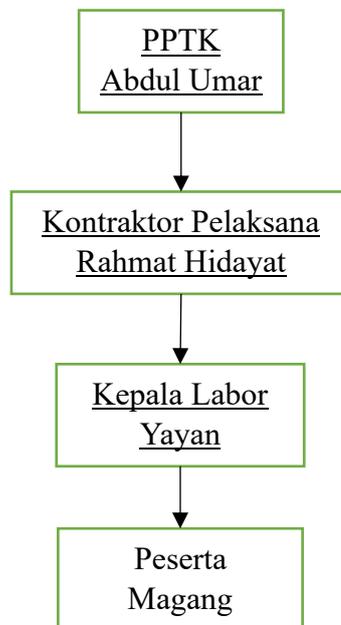
1.1.1 Proses Perusahaan Mendapatkan Tender

Proyek Pelebaran Jalan Menambah Lajur Batas Kabupaten Kampar – Batas Kota Bangkinang di dapatkan melalui proses Kementerian BPJN Provinsi Riau yang kemudian dilaksanakan oleh PT. Riau Mas Bersaudara sebagai Kontraktor Pelaksana.

1.1.2 Proses Komunikasi Yang dilakukan di Lapangan

Mahasiswa magang diterima untuk melaksanakan Kerja Praktek melalui dinas Balai Pelaksanaan Jalan Nasional (BPJN), maka untuk mendapatkan kinerja magang yang baik dilakukan proses komunikasi di lapangan, mahasiswa magang di perkenalkan oleh PPTK secara langsung kepada seluruh karyawan dan juga pekerja lapangan, kemudian Mahasiswa akan di bimbing langsung oleh Kontraktor Pelaksana sebagai pengatur jalannya pekerjaan.

Mahasiswa magang juga di tempatkan di Labor untuk mengetahui pekerjaan dan pengujian yang dilakukan selama kegiatan proyek berlangsung.



Gambar 1. 1 Proses Komunikasi di Lapangan

1.2 Gambaran Umum Proyek

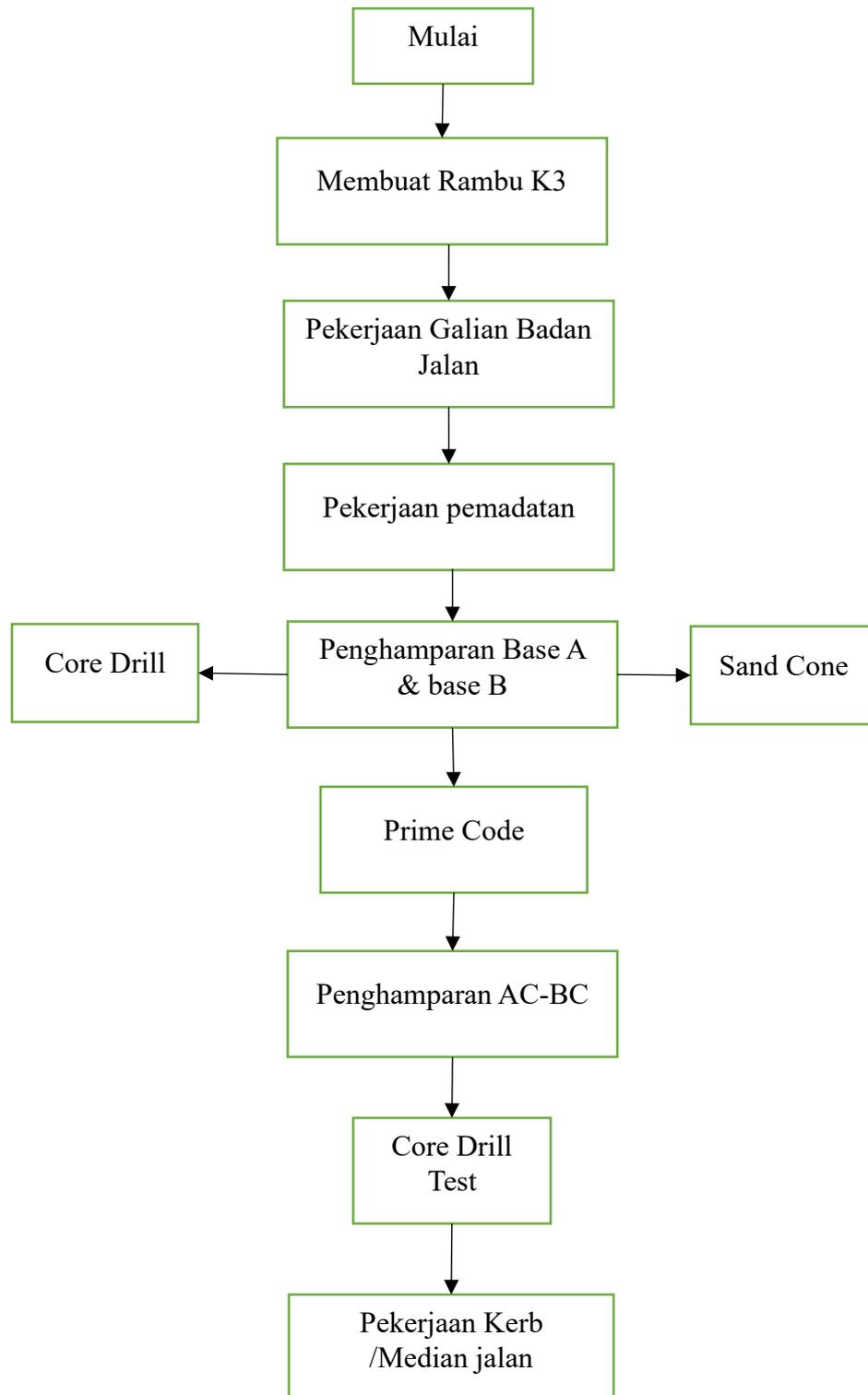
1.2.1 Alasan Proyek dibuat

Proyek Pelebaran Jalan Menambah Lajur Batas Kab.Kampar – Batas Kota Bangkinang dilaksanakan dengan alasan sebagai berikut :

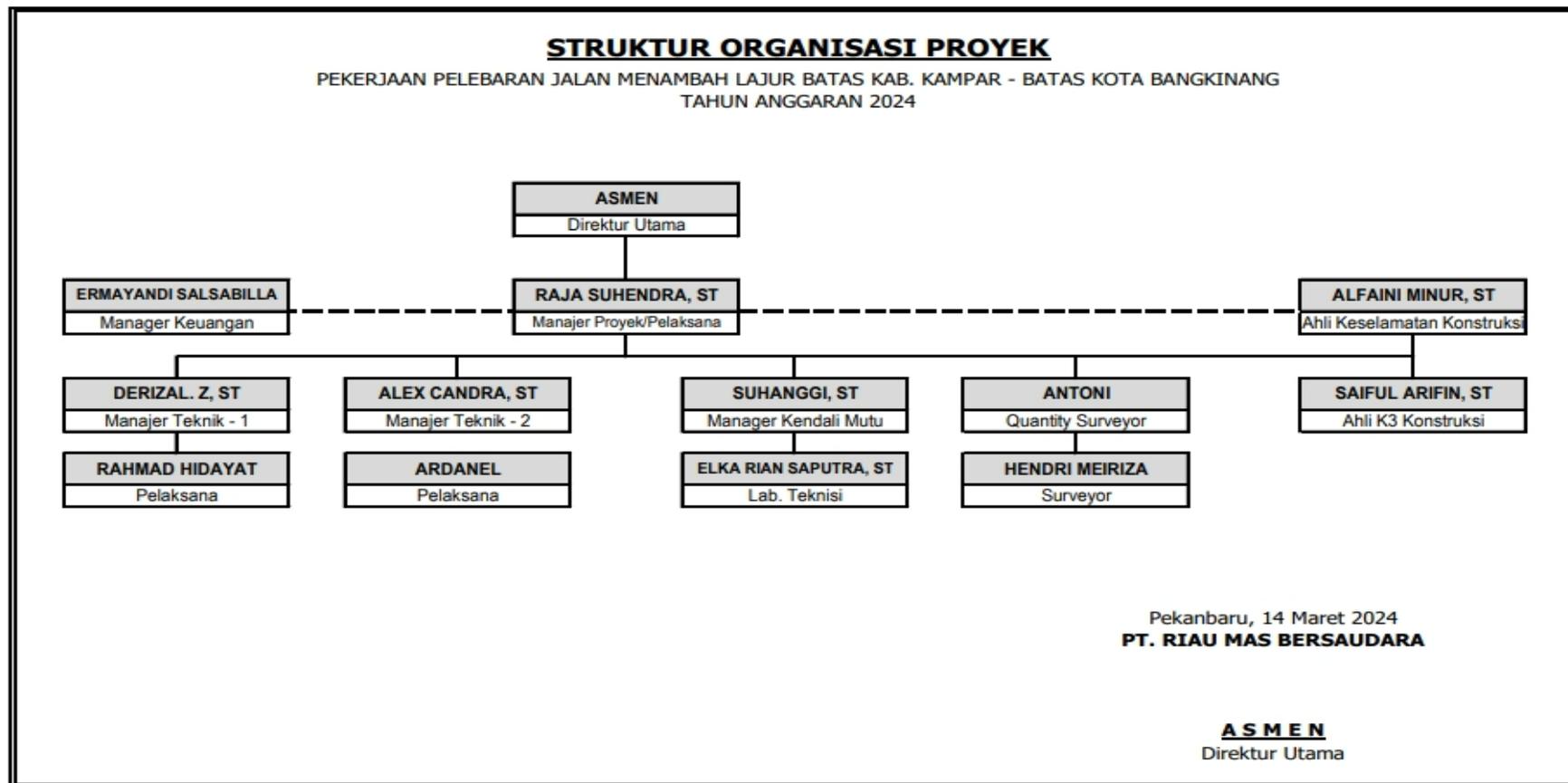
- a. Memenuhi kebutuhan infrastruktur jaringan jalan antar wilayah.
- b. Mempermudah akses dalam perjalanan untuk memenuhi kebutuhan ekonomi.

- c. Mengurangi resiko kemacetan akibat lalu lintas ramai.

1.2.2 Bagan Alir pekerjaan



Gambar 1. 2 Bagan Alir Pekerjaan



gambar 1. 3 Strutur Organisai PT.RMB

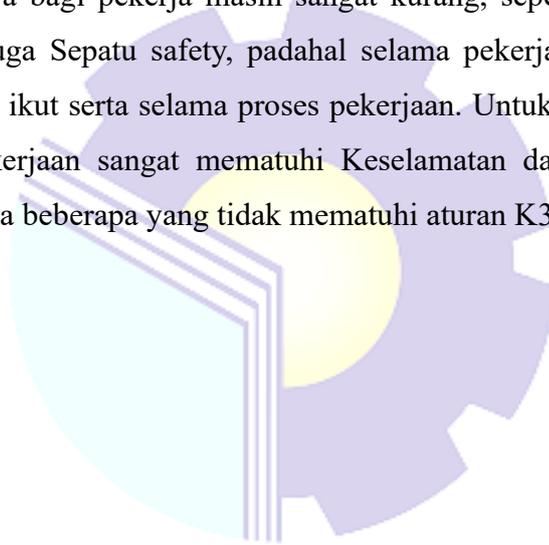
1.2.3 Proses Distribusi Material

Material didatangkan langsung dari tempat produksi PT.Riau Mas Bersaudara yaitu :

- a. Material diangkut dengan menggunakan Dump Truck, untuk material Aspal, base A dan Base B didatangkan langsung dari AMP dan quarry.
- b. Jarak tempuh dari tempat produksi ke Lokasi pekerjaan memakan waktu selama 15-20 menit.

1.2.4 Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) di Lokasi Proyek

Selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP) tepatnya di proyek Pelebaran Jalan Menambah Lajur Batas Kab.Kampar – Batas Kota Bangkinang penerapan K3 di lapangan khususnya bagi pekerja masih sangat kurang, seperti memakai rompi, helm safety dan juga Sepatu safety, padahal selama pekerjaan di lapangan ada konsultan K3 yang ikut serta selama proses pekerjaan. Untuk mahasiswa magang selama proses pekerjaan sangat mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja, namun terdapat juga beberapa yang tidak mematuhi aturan K3 tersebut.



BAB II

DATA TEKNIS LAPANGAN

2.1 Data Teknis Jalan

Proyek Pelebaran Jalan Menambah Lajur batas kab. Kampar – Batas Kota Bangkinang di tingkatkan dengan konstruksi jalan lentur (Aspal) Adapun data data teknis di lapangan adalah sebagai berikut :

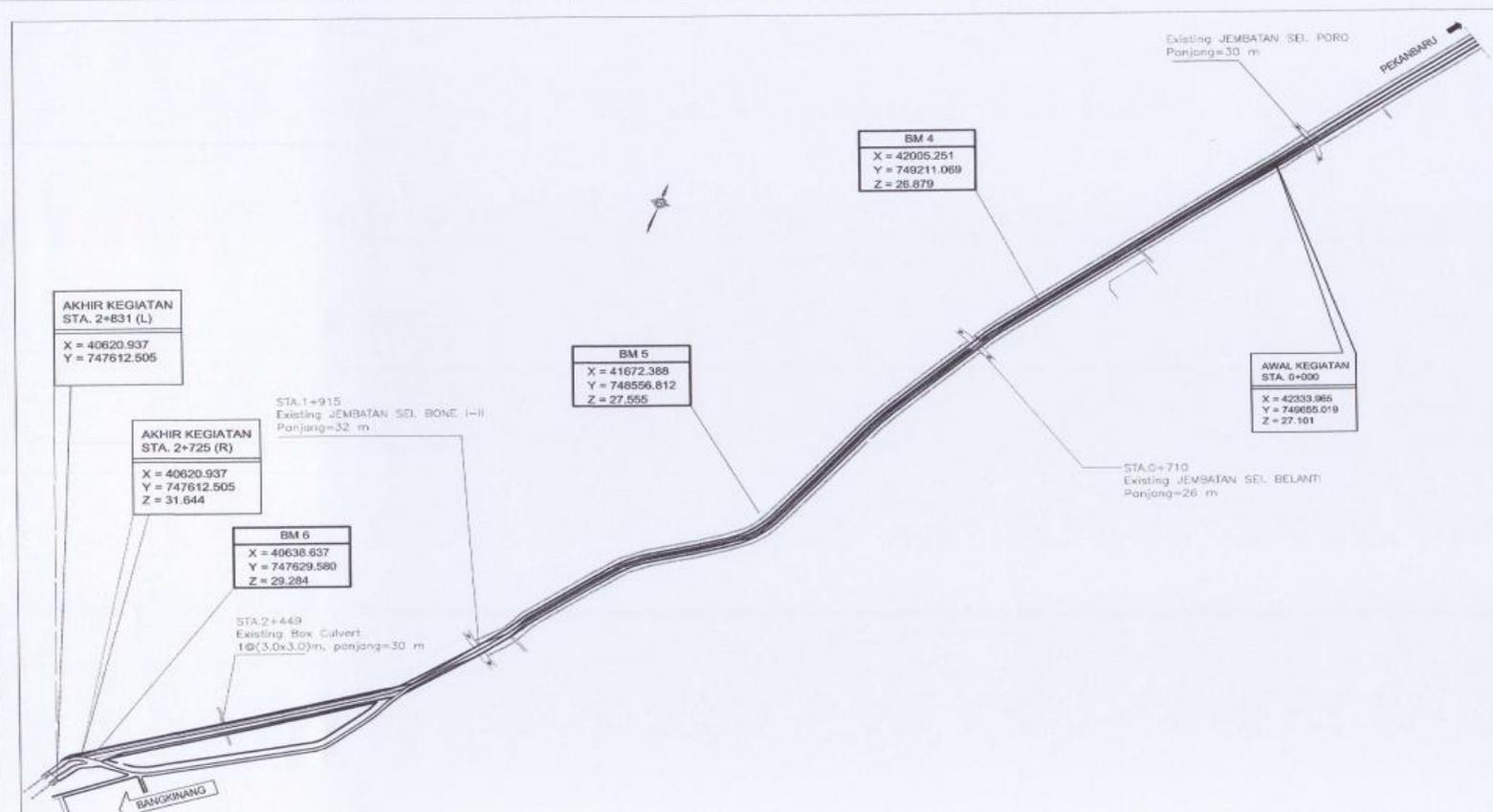
- a. Lebar jalan : 7 m
- b. Panjang jalan : 3200 m / 3,2 Km
- c. Lebar bahu jalan : 2 m
- d. Tebal AC-BC : 8 cm
- e. Tebal base A : 20 cm
- f. Tebal base B : 20 cm
- g. Timbunan pilihan : 30 cm
- h. Panjang Median : 60 cm
- i. Lebar bagian atas : 20 cm
- j. Lebar bagian bawah : 25 cm
- k. Tinggi : 30 cm
- l. Lebar Sisi Tengah : 55 cm,

Untuk bagian atas pada sisi Tengah pembatas akan di cor dengan menggunakan beton mutu sedang / beton mutu K-15.

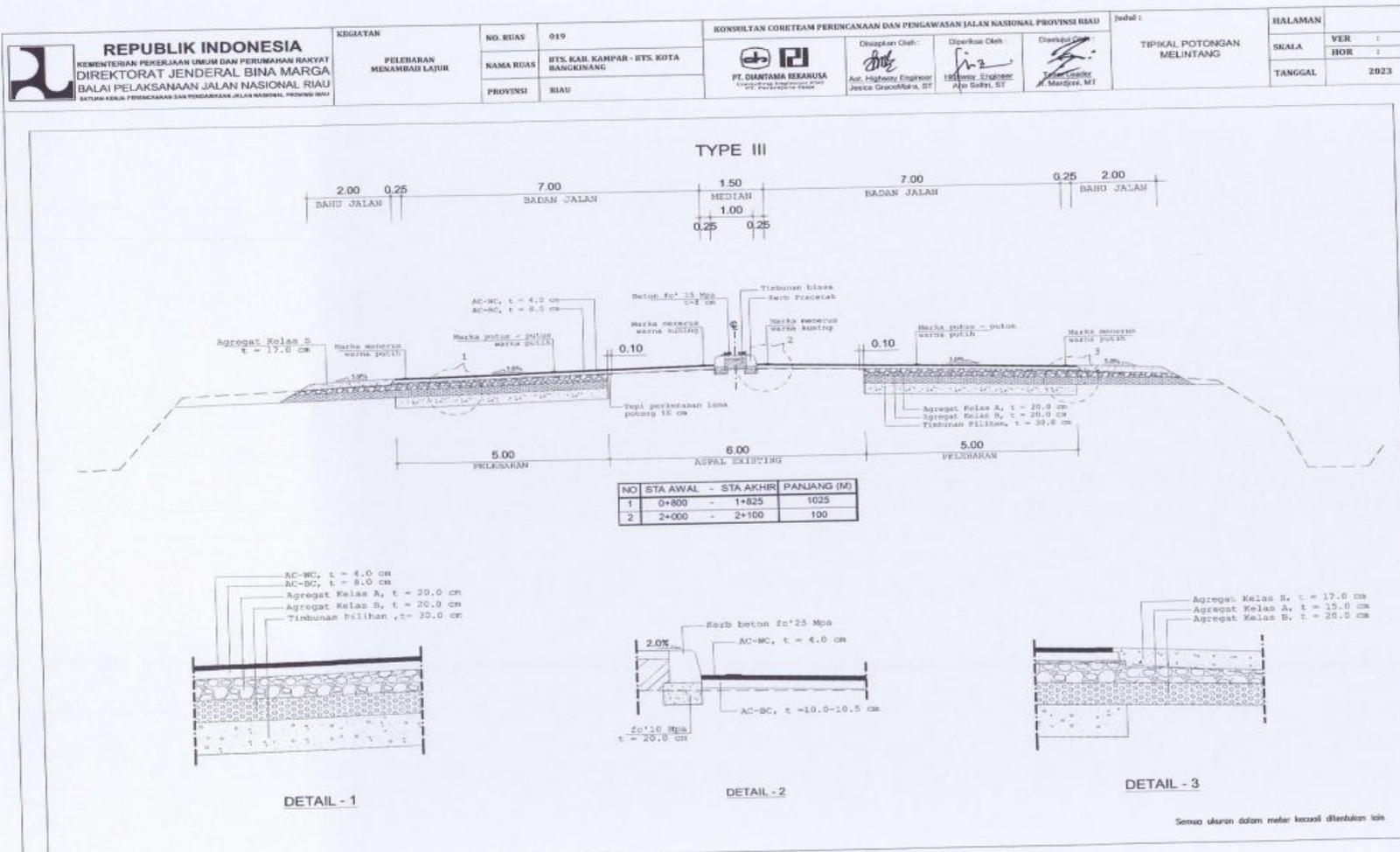


Gambar 2. 1 Jl. Batas Kab.Kampar- Batas Kota Bangkinang

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL RIAU <small>BALAI PELAKSANAAN PERENCANAAN DAN PENGAWASAN ALIAN MANDAL PROVINSI RIAU</small>	KEGIATAN	NO. RIAS	019	KONSULTAN CORETEAM PERENCANAAN DAN PENGAWASAN JALAN NASIONAL PROVINSI RIAU			Judul :	HALAMAN	01
	PELEBARAN MENAMBAH LAJUR	NAMA RUAS	RTS KAL. KAMPAR - RTS. KOTA BANGKINANG		Dibuat oleh :	Diperiksa oleh :	LAY OUT	SKALA	VER :
		PROVINSI	RIAU		Att. Highway Engineer Jusica Grace Maitri, ST	Highway Engineer Ara Sakti, ST	Tugas Leader Mardjani, MT	TANGGAL	HOR :



Gambar 2. 2 Lay out Jalan



Gambar 2. 3 Potongan Melintang

2.2 Jenis Material Jalan

2.2.1 Base A dan Base B

Material base di datangkan langsung dari pabrik produksi yang berada di jl. Raya Pekanbaru – Bangkinang, Desa Rimbo Panjang, Kec. Tambang Kab. Kampar, Riau. Base A batu pecah dengan mesin 20-30 mm dan batu pecah dengan mesin 5-10 & 20 mm dan campuran pasir urug sedangkan base base dengan batu pecah yang sama dengan campuran sirtu

2.2.2 Aspal

Aspal yang digunakan adalah Hot Mix Asphalt (HMA) yang didalam pekerjaanya aspal dipanaskan lalu dicampur dengan material lain seperti agregat dan abu batu kemudian akan menghasilkan campuran Aspal Concrete yang akan dihamparkan pada permukaan jalan.

2.2.3 Timbunan Pilihan

Timbunan yang terdiri dari tanah, kerikil dan pasir yang memiliki nilai CBR tinggi untuk dijadikan timbunan bawah pada badan jalan.

2.3 Jenis Pengujian yang dilakukan

Pengujian yang dilakukan terdapat dua yaitu pengujian pada sampel dan pengujian pada bahan Adapun pengujiannya sebagai berikut :

a. Pengujian Sampel

1) Sampel Briket / Marshall

Marshall adalah sampel pengujian pada hasil campuran aspal dan agregat yang akan dijadikan sebagai perkerasan jalan AC-BC/AC-WC, biasanya sampel ini dibuat pada sebelum campuran aspal dihamparkan dilapangan. Sampel dibuat di labor untuk dijadikan bahan pengujian yang biasanya sampel berbentuk lingkaran.

2) Sampel Core Drill

Sampel Core Drill didapatkan dari hasil pengeboran perkerasan dilapangan dengan menggunakan alat bor khusus, sampel berbentuk lingkaran dengan ketebalan yang berbeda beda tergantung titik pengeboran. Sampel diambil pada setiap STA per 25 m pada ruas

jalan. Sampel akan digunakan sebagai bahan pengujian untuk melihat ketebalan dan hasil pemadatan dilapangan.

b. Pengujian Bahan

1) Pengujian Kadar Aspal (Metode Ekstraksi)

Sampel campuran aspal dicampur dengan pelarut, seperti bensin atau trichloroethylene, yang akan melarutkan aspal, setelah aspal terlarut, agregat material kasar seperti batu disaring, dan sisa pelarut diuapkan sehingga kadar aspal yang tersisa dapat ditimbang.

2) Pengujian Titik Lembek Aspal

Pengujian ini penting untuk mengetahui suhu Dimana aspal mulai melunak, pengujian ini penting untuk menentukan kemampuan aspal dalam menghadapi suhu tinggi tanpa mengalami deformasi yang berlebihan. Titik lembek ini berkaitan dengan sifat termal aspal dan sangat penting dalam kondisi iklim panas, metode yang biasanya digunakan adalah metode cincin bola (Ring and Ball Method) standar yang digunakan adalah ASTM D36 atau SNI 2434.

3) Pengujian Penetrasi Aspal

Bertujuan untuk mengetahui Tingkat kekerasan atau konsistensi aspal dengan cara mengukur kedalaman penetrasi jarum kedalam aspal pada kondisi tertentu. Pengujian ini penting untuk memastikan aspal memiliki kekerasan yang sesuai untuk digunakan dalam konstruksi jalan, terutama diberbagai kondisi cuaca dan lalu lintas.

4) Pengujian Sand Cone

Pengujian Sand Cone adalah metode untuk menentukan kepadatan kering Tanah atau base dilapangan. Ini adalah Teknik yang digunakan untuk memastikan fondasi memiliki kepadatan yang sesuai dengan spesifikasi desain. Hasil dari pengujian ini akan dilakukan perbandingan dengan hasil pengujian Proctor di laboratorium.

5) Pengujian Proctor

Adalah metode pengujian yang digunakan untuk menentukan kepadatan maksimum dan kadar kelembapan optimum dari tanah atau bahan timbunan seperti Base. Ini penting untuk memastikan bahwa material yang digunakan dalam konstruksi jalan atau fondasi memiliki kepadatan dan kekuatan yang sesuai.

2.4 Alat Berat

Agar hasil pekerjaan baik secara kuantitas maupun kualitas sesuai dengan yang diharapkan perlu didukung dengan alat berat, berikut alat berat yang digunakan untuk pekerjaan tertentu.

Tabel 2. 1 Peralatan dan Fungsinya

No	Jenis alat berat	Kegunaan	Foto
1	Dump Truck	Mengangkut material seperti agregat dan juga aspal pada pekerjaan.	
2	Motor Grader	Untuk pekerjaan levelin baik untuk tanah dasar maupun lapis pondasi agregat kelas A dan kelas B.	
3	Compactor	Untuk pekerjaan pemadatan pada penghamparan base A dan base B.	

4	Tandem Roller	Memadatkan hamparan aspal pada pekerjaan jalan.	 <p>16 Jul 2024 17:19:58 Balam Jaya Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar RIAU Altitude:32.2m Speed:0.0km/h Index number:17</p>
5	Asphalt Roller	Untuk menyebarkan lapisan aspal secara merata pada permukaan jalan.	 <p>30 Jul 2024 16:20:41 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28485 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RIAU: B.TS: KAS: KAMPAR B.TS: 2072 BANGSIHANG</p>
6	Water tank	Untuk menyiram base yang sudah di hamparkan pada permukaan jalan.	 <p>28 Juli 2024 10:29:11 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RIAU: B.TS: KAS: KAMPAR B.TS: 2072 BANGSIHANG</p>
7	Asphalt Finisher	Untuk meratakan dan membentuk badan jalan pada penghamparan aspal.	 <p>16 Jul 2024 16:54:52 220° SW Balam Jaya Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar RIAU Altitude:30.5m Speed:0.0km/h Index number:10</p>
8	Excavator	Untuk melakukan pekerjaan galian tanah dan lain lain.	 <p>19 Juli 2024 10:49:30 Balam Jaya Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28485 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RIAU: B.TS: KAS: KAMPAR B.TS: 2072 BANGSIHANG</p>

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan

Tabel 3. 1 Spesifikasi Pekerjaan

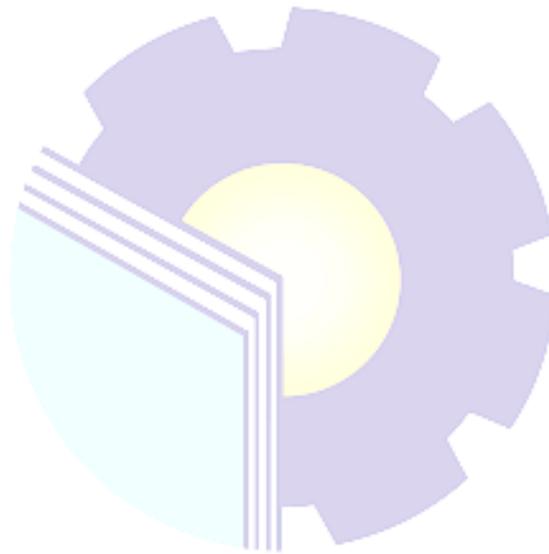
No	Gambar	Uraian
1		Pekerjaan penghamparan base pada badan jalan dengan menggunakan mobil Dump truck, dengan muatan 36-38 ton.
2		Meratakan base dengan menggunakan alat Motor Grader.
3	 <p>15 04 2024 10 05 57 KORPORASI KAMPUNG KEBANGSAAN KAMPUNG KAMPUNG PELABARAN LALAN PENAYABIH ALIR RUMAH BUNDA KAMPUNG KAMPUNG KAMPUNG</p>	Pemadatan base pada badan jalan dengan menggunakan alat Compactor / vibrato Roller.
4		Test pit pada base atau Core Drill Base yang sudah dihamparkan untuk melihat ketebalan pada base tersebut.

5	 <p>26 Agu 2024 14:09:44 Balai Jaya Pekanbaru, Bangkang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28655 PEKERJAAN JALAN RUAS BERS. KAB. KAMPAR BITS. KOTA BANGKANG</p>	<p>Pengujian sand Cone untuk menentukan kepadatan relatif dari base di lapangan, metode ini sangat penting dalam menentukan kapasitas dukung base, kekuatan base dan volume.</p>
5	 <p>18 Jul 2024 15:00:59 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS BERS. KAB. KAMPAR BITS. KOTA BANGKANG</p>	<p>Penyiraman Prime Code diatas permukaan base A yang sudah dipadatkan, bertujuan sebagai perekat untuk AC-BC.</p>
5	 <p>16 Jul 2024 17:04:45 Balai Jaya Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Riau Altitude: 31.4m Speed: 0.0km/h Index number: 14</p>	<p>Penghamparan material aspal yang diangkut dengan menggunakan Dump Truck kemudian akan diratakan dengan menggunakan alat Asphalt Finisher.</p>
6	 <p>16 Jul 2024 16:22:31 21 7 301 Balai Jaya Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Riau Altitude: 29.8m Speed: 3.2km/h Index number: 7</p>	<p>Asphalt Roller akan meratakan dan menyerbarkan lapisan asphalt sehingga permukaan menjadi lebih halus, pada pekerjaan ini juga membutuhkan air yang di siram pada permukaan aspal melalui alat, rolling alat sebanyak 22 kali dan sesuai kebutuhan.</p>
7	 <p>17 Jul 2024 11:48:32 Balai Jaya Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Riau Altitude: 30.8m Speed: 0.0km/h Index number: 22</p>	<p>Pemadatan pada aspal dilakukkann dengan menggunakan alat Tandem Roller, pekerjaan ini dilakukan setelah pekerjaan meratakan oleh alat Asphalt Roller, rolling alat sebanyak 22 kali dan sesuai kebutuhan.</p>

8	 <p>23-Agu-2024 15:02:26 Kecamatan Tambora, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Evaluasi tinggi elevasi permukaan jalan dengan menggunakan alat waterpass, pekerjaan ini dilakukan setelah penghamparan base A sebelum dilakukannya penghamparan aspal.</p>
9	 <p>23-Agu-2024 15:10:26 Kecamatan Tambora, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pengujian kadar aspal (Ekstraksi) bertujuan untuk mengetahui kandungan kadar aspal yang terdapat pada campuran agregat, dengan berat sampel pengujian 600 gram setiap saringan.</p>
10	 <p>24-Jul-2024 11:41:40 Kecamatan Tambora, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Membuat sampel Marshall / Briket yang akan digunakan sebagai bahan pengujian kepadatan aspal AC-BC.</p>
11	 <p>23-Agu-2024 11:59:45 Kecamatan Tambora, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pengujian Marshall Test dengan menggunakan bahan briket untuk mengetahui nilai kepadatan campuran aspal, lalu akan dilakukan perbandingan dengan data kepadatan di lapangan.</p>
12	 <p>23-Agu-2024 14:46:29 Kecamatan Tambora, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pengujian titik lembek (Ring and Ball test) aspal bertujuan untuk mengindikasikan Tingkat kepekaan aspal terhadap suhu.</p>

12	 <p>12-AUG-2024 13:24:00 Kecamatan Tembora, Kabupaten Kampar, 28438 PEKERJAAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pekerjaan Core Drill pada aspal untuk mengambil sampel hasil pemadatan AC-BC di lapangan, sampel diambil pada setiap STA per 25 m.</p>
13	 <p>25-JUL-2024 11:11:13 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tembora, Kabupaten Kampar, 28293 PEKERJAAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pengujian hasil core drill pemadatan di lapangan dengan menimbang berat kering sampel, berat SSD dan berat dalam air kemudian data akan dilakukan perbandingan dengan data hasil pengujian Marshall Test.</p>
14	 <p>12-AUG-2024 12:06:32 Kecamatan Tembora, Kabupaten Kampar, 28438 PEKERJAAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pembuatan rambu keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) untuk pekerjaan jalan di lapangan, rambu dibuat untuk pekerjaan lanjutan pada STA 0+000 – 0+100</p>
15	 <p>12-AUG-2024 10:49:50 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tembora, Kabupaten Kampar, 28438 PEKERJAAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pekerjaan galian untuk persiapan badan jalan pada ruas jalan, dengan menggunakan alat Excavator, dengan kedalaman galian 120 cm atau menyesuaikan, STA 0+000 – 0+100</p>
16	 <p>12-AUG-2024 14:32:58 Kecamatan Tembora, Kabupaten Kampar, 28438 PEKERJAAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS BTS, KAB. KAMPAR/BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pekerjaan pemadatan Timbunan Pilihan dengan menggunakan alat Compactor / Vibrato Roller pada STA 0+000 – 0+100</p>

17	 <p>13 Agu 2024 15:35:54 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN TIMBUNAN KERB RUAS BTS. KAC. KAMPAR BERSAMA KOTA BANGKINANG</p>	<p>Pekerjaan Timbunan Kerb / median pembatas jalan dengan menggunakan tanah hasil galian badan jalan yang diangkut dengan menggunakan mobil Dump Truck.</p>
----	---	---



BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP) di proyek Pelebaran Jalan Menambahkan lajur Batas Kab.Kampar- Batas Kota bangkinang, saya mendapatkan berbagai macam ilmu yang tentunya sangat berbeda dengan yang dipelajari. Dilapangan kita lebih dituntut untuk lebih mendalami peran kita untuk berinteraksi dengan rekan rekan dan orang orang yg memang sudah mempunyai pengalaman lebih dilapangan.

Kemampuan Teknis dan pemahaman yang telah di pelajari sangat di butuhkan Ketika dilapangan terlebih lagi Ketika nantinya menghadapi situasi dunia kerja yang sangat dibutuhkan bagi saya.

4.2 Saran

Setelah melaksanakan kerja Praktek (KP) saya banyak mengalami berbagai hal yang sangat penting untuk dievaluasi dan dijadikan pertimbangan dimasa mendatang, Adapun beberapa saran yaitu sebagai berikut :

- a. Selama pelaksanaan Kerja Praktek sebaiknya langsung dibimbing oleh pembimbing lapangan yang biasanya akan ditunjuk oleh dinas PU atau yang berkaitan.
- b. Jadikan kegiatan Kerja Praktek untuk memperoleh banyak data yang akan membantu dalam membahas studi kasus pada penulisan tugas akhir (Skripsi).
- c. Displin dalam melaksanakan Kerja Praktek dan juga menjaga nama baik Universitas.
- d. Hendaknya menggunakan APD pada saat melakukan pekerjaan di lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

Ihsan Fikri Nugraha, (2022) *Peningkatan Jalan Ketamputih-Kelemantan Kecamatan Bengkalis. Laporan Kerja Praktek, Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan, Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis.*

Polbeng.ac.id (2024) *Gambaran umum Proyek*

Sarwanny, (2022) *Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkalis Proyek Peningkatan Jalan Kelemantan-Skodi Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bangkalis, Laporan Kerja Praktek , Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan, Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri bengkalis.*

Nadia, (2021) *Proyek Pembangunan Ruas Jalan Abdullah Ali Teluk Makmur Kecamatan Medang Kampai PT Karya Mandiri Kentjana. Laporan Kerja Praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan, Jurusan Teknik sipil, Politeknik Negeri Bengkalis.*





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

Nomor : 3176/PL31/TU/2024

01 Juli 2024

Hal : Permohonan Kerja Praktek (KP)

**Yth. Kepala Balai Pelaksanaan
Jalan Nasional Riau, Jalan Pepaya No. 63, Jadirejo,
Kecamatan Sukajadi, Kota Pekanbaru, Riau, 28126**

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakannya Kerja Praktek untuk mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan & keterampilan mahasiswa melalui keterlibatan secara langsung dalam berbagai kegiatan di Instansi, maka kami mengharapkan kesediaan dan kerjasamanya untuk dapat menerima mahasiswa kami guna melaksanakan Kerja Praktek di Instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis akan dimulai pada bulan Juli s/d September 2024, adapun nama mahasiswa sebagai berikut:

No	Nama	Nim	Program Studi
1	Deri Setiawan	4204211373	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
2	Riana Kastika	4204211382	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
3	Devita Rosaliana	4204211383	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
4	Andre Susanto	4304211393	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
5	Didi Rolan	4204211396	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
6	Syaifullah	4204211405	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
7	Resta Prayoga	4204211397	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
8	M. Ridho	4204211372	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
9	Badrul	4204211395	D IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

Kami sangat mengharapkan informasi lebih lanjut dari Bapak/Ibu melalui balasan surat atau menghubungi contact person dalam waktu dekat.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.


Wakil Direktur I
Armada, ST., MT
NIP.197906172014041001

Contact Person:
Muhammad Idham, S.T, M.Sc (0813-2830-4456)

**PENILAIAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

Nama : Badrul
NIM : 4204211395
Program Studi : D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
Politeknik Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	86
2.	Tanggung- jawab	25%	85
3.	Penyesuaian diri	10%	85
4.	Hasil Kerja	30%	85
5.	Perilaku secara umum	15%	85
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	85

Keterangan :

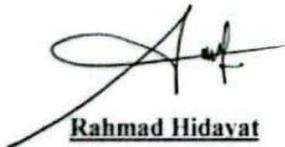
Nilai : Kriteria
81 – 100 : Istimewa
71 – 80 : Baik sekali
66 – 70 : Baik
61 – 65 : Cukup Baik
56 – 60 : Cukup

Catatan :

.....
.....
.....
.....

Kampar, 07 September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan (Kontraktor Pelaksana)


Rahmad Hidayat

Periode Akademik	2024 Ganjil	Unit	D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	Dinas PUPR Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

No.	Jenis Pembimbing	Pembimbing	No. Telepon	Alamat Email	Pembimbing Ke
1	Dosen Pembimbing	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc		idham.muh@gmail.com	1

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Angkatan	Semester	Program Studi	Nilai Sudah Diisi	Ketua	Aksi
1	4204211372	M. Ridho	2021	7	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	✗	✓	
2	4204211395	Badrul	2021	7	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	✗	✓	
3	4204211399	Siti Raqhidah Nazri	2021	7	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	✗	✓	
4	4204211409	Muhammad Fahrudin	2021	7	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	✗	✓	
5	4204211424	Muhammad Padillahi	2021	7	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	✗	✓	
6	4204211445	Lathifani Baiduri Zulfi	2021	7	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	✗	✓	

147	Rabu, 17 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211372 - M. Ridho	1.Pembuatan Marshal AC-BC 2.Pengujian Kadar Aspal	
148	Selasa, 16 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211395 - Badrul	penghamparan base A, pekerjaan Core drill dan penghamparan AC-BC	
149	Selasa, 16 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211372 - M. Ridho	1.penghamparan dan pemadatan base A 2.Core drill 3.penghamparan dan pemadatan AC- BC	
150	Senin, 15 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211445 - Lathifani Baiduri Zulfi	Penghamparan AC - WC	
151	Senin, 15 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211399 - Siti Raqhidah Nazri	penghamparan AC-WC di jl. Kesuma Bakti, Kec. Talang mandi	
152	Senin, 15 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211395 - Badrul	pengenalan mahasiswa kp oleh pptk	
153	Senin, 15 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211372 - M. Ridho	1.Pengenalan Mahasiswa KP Oleh PPTK	
154	Sabtu, 13 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211445 - Lathifani Baiduri Zulfi	Melakukan survei ke lokasi proyek	
155	Sabtu, 13 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211399 - Siti Raqhidah Nazri	melakukan survei ke lokasi proyek magang	
156	Sabtu, 13 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211424 - Muhammad Padillahi	survei lokasi proyek . di jalan meranti kel.talang mandi	
157	Sabtu, 13 Juli 2024	198409072014041001 - MUHAMMAD IDHAM, S.T, M.Sc	4204211409 - Muhammad Fahrudin	Melakukan survei ke lokasi proyek	

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)

Hari : Senin
 Tanggal : 15 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengenalan Mahasiwa KP Oleh PPTK	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1			<p>Pengenalan mahasiswa KP di kantor kontraktor oleh PPTK bersama konsultan dan para pekerja di lokasi proyek pelebaran jalan penambah lajur.</p> <p>Ruas: Batas Kab. Kampar – Batas Kota Bangkinang</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Selasa
Tanggal : 16 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Penghamparan, Perataan dan Pematatan Base A dari STA 000+800 – STA 000+950	Rahmad Hidayat	
2	Core Drill dan Cek Tebal Base A dan Base B 6 Titik dari STA 001+250 - STA 001+550	Rahmad Hidayat	
3	Penghamparan dan Pematatan AC-BC dari STA 001+600 – STA 001+800	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		1.Dam Truck 2.Motor Grader 3.Compactor	Pada pagi hari dilakukan penghamparan base A menggunakan truck dengan muatan dengan berat bervariasi yaitu 36,37,38 ton

			<p>,Penghamparan dilakukan dari STA 000+800 – STA 000+ 950</p> <p>Kemudian langsung dilakukan perataan menggunakan motor grader dan disusul dengan alat pemadatan compactor</p>
2		<ol style="list-style-type: none"> 1. Mesin Ginset 2. Bor Beton Listrik 3. Meteran 	<p>Siang hari kami melakukan core drill dan check ketebalan base A dan base B dari STA 001+250 – STA 001+ 550 .</p> <p>Setiap titik dilakukan core drill sebanyak 2 lubang dan jarak setiap titik adalah 50m.</p> <p>Ketebalan dari perencanaan adalah 40 cm , base A 20 cm dan base B 20 cm.</p>

<p>3</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dump truck 2. Asphalt finisher 3. Peneumatic Roller 4. Tandem Roller 	<p>Sore hari kami melakukan pengawasan dan pengecekan pada pekerjaan AC-BC ,pekerjaan yang dilakukan adalah penghamparan dan pematatan AC-BC yang dilakukan dari STA 001+600 – STA 001+800. Penghamparan AC-BC dilakukan dengan alat asphalt aprayer dan dibantu dengan truck bermuatan asphalt nya</p>
----------	--	--	---

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Rabu
Tanggal : 17 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Penghamparan dan Pematatan AC-BC dari STA 001+550 – STA 001+600	Rahmad Hidayat	
2	Core Drill dan Cek Tebal Base A dan Base B 4Titik dari STA 001+025 - STA 001+275	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>Rabu, 17 Juli 2024 0°22'1,344"N 101°14'23,316"E Jalan Dahlia Balam Jaya Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Riau</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dump truck 2. Asphalt finisher 3. Peneumatic Roller 4. Tandem Roller 	Untuk membuat perkerasan jalan dari jenis aspal AC-BC
2	 <p>PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS : BTS . KAB .KAMPAR - BTS.KOTA BANGKINANG PEK : PENGALIAN CORE BASE A DAN BASE B 40CM STA : 001+000</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mesin Ginset 2. Bor Beton Listrik 3. Meteran 	Bertujuan untuk mengetahui ketebalan lapisan Base yang sudah dihamparkan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Kamis
Tanggal : 18 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Penghamparan, Perataan dan Pematatan Base A dari STA 000+500 – STA 000+575	Rahmad Hidayat	
2	Cross Check Elevasi dan Kemiringan Bahu dan Badan Jalan STA 000+900 – STA 001+100	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor Grader 2. Dump Truck 3. Compector 	<p>Untuk Meratakan Base yang sudah dituangkan</p> <p>Kemudian dilakukan pemadatan untuk memadatkan hamparan base</p>
2		<ol style="list-style-type: none"> 1. Waterpass 2. Rambu Ukur 	<p>Untuk mendapatkan elevasi pada permukaan jalan</p>

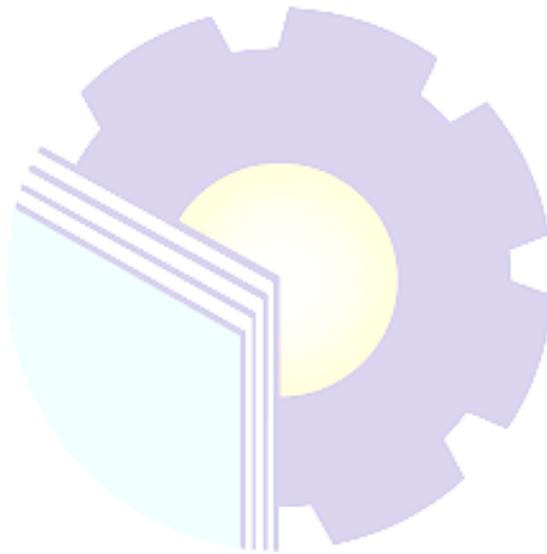
**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Jumat
Tanggal : 19 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pemadatan Base B dari STA 000+450 – STA 000+575	Rahmad Hidayat	
2	Penyemprotan Prime Coat dari STA 001+025 – STA 001+300	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p style="text-align: center; font-size: small;">PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS : BTS - KAB. KAMPAR - BTS. KOTA BANGKINANG PEK - PEMADATAN BASE B STA. 000+450 - STA 000+575</p>	1. Compactor	Untuk memadatkan base yang sudah diratakan pada badan jalan

2		1. Truck tangki	Untuk mengikat aspal yang diletakkan diatas perkerasan base A sebelum dilakukan penghamparan Aspal
---	---	-----------------	--

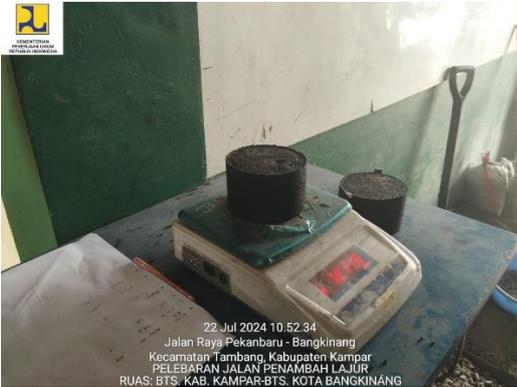


**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Senin
Tanggal : 22 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengujian Sampel /Marshal	Rahmad Hidayat	
2			

Catatan Pembimbing Industri:

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>22 Jul 2024 11:39:45 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Water proff 2. Mesin uji Marshal 3. Timbangan 4. Alat compact 	Untuk mengetahui karakteristik campuran, menentukan ketahanan atau stabilitas terhadap kelelahan plastis (flow) dari campuran aspal
2	 <p>22 Jul 2024 10:52:34 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>		

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Selasa
Tanggal : 23 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Menguji Marshall & pengujian hasil core Drill	Rahmad Hidayat	

Catatan Pembimbing Industri:

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		1. Timbangan 2. Marshall machine test 3. wadah besar	Mengetahui nilai stabilitas dan kelelahan (Flow), serta analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk & Dengan mengambil sampel inti, kita dapat menilai kualitas dan keseragaman dalam struktur.

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Rabu
Tanggal : 24 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat sampel briket / Marshal & Pengujian kadar Aspal (Ekstraksi)	Rahmad Hidayat	

Catatan Pembimbing Industri:

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>24 Jul 2024 11:41:40 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	<ul style="list-style-type: none"> 5. Compactor 6. Timbangan 7. Penyaring 8. Buku tulis 	
2	 <p>24 Jul 2024 15:01:46 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>		

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Kamis
Tanggal : 25 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Menguji Marshall & pengujian hasil core Drill	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>25 Jul 2024 13:28:49 Kecamatan Tambora, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	1. Timbangan 2. Marshall machine test 3. wadah besar	Mengetahui nilai stabilitas dan kelelahan (Flow), serta analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk & Dengan mengambil sampel inti, kita dapat menilai kualitas dan keseragaman dalam struktur.
2	 <p>25 Jul 2024 14:16:12 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambora, Kabupaten Kampar 28464 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>		

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)

Hari : Senin
 Tanggal : 29 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Core Drill AC-BC & Penghamparan base A	Rahmad hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>29 Jul 2024 13:24:00 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PELABARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS, BTS, KAB. KAMPAR-BTS, KOTA BANGKINANG</p> <p>29 Jul 2024 09:59:50 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PELABARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS, BTS, KAB. KAMPAR-BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Core drill machine 2. Dump Truck 3. Motor grader 4. compactor 	<p>Material yang dibor dari bahan konstruksi langsung, dapat memberikan sampel terbaik untuk pengujian laboratorium yang menilai kualitas bahan atau memverifikasi kesesuaian dengan spesifikasi proyek &</p> <p>Membuat badan jalan sesuai dengan perencanaan dan dipadatkan dengan menggunakan alat berat (Compactor)</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Selasa
Tanggal : 30 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Penghamparan AC-BC	Rahmad Hidayat	

Catatan Pembimbing Industri:

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>30 Jul 2024 15.17.02 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p> <p>30 Jul 2024 20.33.14 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar PELEBARAN JALAN PENAMBAH LAJUR RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. Dump truck 2. Asphalt finisher 3. Peneumatic Roller 4. Tandem Roller 	Untuk membuat perkerasan jalan dari jenis aspal AC-BC

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Rabu
Tanggal : 01 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat rambu K3	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p style="font-size: small; text-align: center;">1 Agu 2024 12.06.18 Jalan Raya Pekanbaru-Bangkinang Kecamatan Tembung, Kabupaten Kampar 28458 PELEBARAN JALAN PENYAMBANG LAJUR RUAS: BTS, KAB. KAMPAR, S. KOTA BANGKINANG</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spanduk K3 2. Kayu (bahan) 3. Palu & paku 	Sebagai rambu peringatan & himbauan tentang resiko bahaya pekerjaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Kamis
Tanggal : 02 Agustus Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Penghamparan base B & penghamparan AC-BC	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>2 Agu 2024 15.58.52 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN : Penghamparan Base B RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. Dump truck 2. Asphalt finisher 3. Peneumatic Roller 4. Tandem Roller 5. Motor grader 6. Compactor 	<p>Membuat badan jalan sesuai dengan perencanaan dan dipadatkan dengan menggunakan alat berat (Compactor) &</p> <p>Untuk membuat perkerasan jalan dari jenis aspal AC-BC</p>
2	 <p>2 Agu 2024 16.52.52 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN : Penghamparan Base B RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>		

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)

Hari : Selasa
 Tanggal : 06 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengujian Briket /Marshall	Rahmad hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>5 Agu 2024 13.06.02 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN : Pengujian Marshall RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	5. Marshall machine test 6. Timbangan 7. Water bath	Mengetahui nilai stabilitas dan kelelahan (Flow), serta analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk
	 <p>6 Agu 2024 13.10.03 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN : Pengujian Marshall RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>		

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Rabu
Tanggal : 07 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat sampel briket/Marshall	Rahmad Hidayat	

Catatan Pembimbing Industri:

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>The first photograph shows an industrial setting with a large green container and a blue staircase. The second photograph shows a person operating a machine, likely a compactor or press, used for making briquettes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 5. Compactor 6. Timbangan 7. Buku tulis 8. Kompor gas 9. Kualiti 10. Spatula 11. Talam besar 	Mengetahui nilai stabilitas dan kelelehan (Flow), serta analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Kamis
Tanggal : 08 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat sampel briket / Marshal & Pengujian kadar Aspal (Ekstraksi)	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>8 Agu 2024 13:27:30 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar, 28464 PEKERJAAN: Pengujian Marshall RUAS: BTS, KAB. KAMPAR-BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compactor 2. Timbangan 3. Penyaring 4. Buku tulis 	Mengetahui nilai stabilitas dan kelelahan (Flow), serta analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk
	 <p>8 Agu 2024 16:06:12 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang, Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar, 28464 PEKERJAAN: Pengujian Marshall RUAS: BTS, KAB. KAMPAR-BTS, KOTA BANGKINANG</p>		Ekstraksi adalah pemeriksaan sampel aspal yang bertujuan untuk mengetahui kandungan aspal yang ada apakah sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan.

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : jumat
Tanggal : 09 Agustus Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat sampel briket / Marshal & pengujian kepadatan hasil core drill	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>9 Agu 2024 16:17:20 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN - Pengujian Reflux AC-BC RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compactor 2. Timbangan 3. Buku tulis 4. Kompor gas 5. Kual 6. Spatula 7. Talam besar 	Mengetahui nilai stabilitas dan kelelahan (Flow), serta analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk dan
2	 <p>9 Agu 2024 10:50:54 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN - Pengujian Reflux AC-BC RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>		analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk & Dengan mengambil sampel inti, kita dapat menilai kualitas dan keseragaman dalam struktur.

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)

Hari : Senin
 Tanggal : 12 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Penghamparan base A	Rahmad hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		<ul style="list-style-type: none"> 8. Dump Truck 9. Motor grader 10. compactor 	Membuat badan jalan sesuai dengan perencanaan dan dipadatkan dengan menggunakan alat berat (Compactor)

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Selasa
Tanggal : 13 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Galian badan jalan & Timbunan tanah pada kerb	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>13 Agu 2024 10.49.30 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN : Galian RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p> <p>13 Agu 2024 15.25.54 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN : Timbunan Kerb RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	<p>12. Ekskavator 13. Dump Truck 14. Mobil pick up & peralatan kecil (Sekop dan cangkul)</p>	<p>Untuk membuat pondasi awal jalan yg akan ditimbun dengan tanah timbunan pilihan & tanah timbunan juga digunakan di bagian pemisah jalan atau kerb jalan</p>

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)

Hari : Rabu
 Tanggal : 21 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengujian kadar Aspal (Ekstraksi)	Rahmad hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>21 Agu 2024 14:21:15 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tamaling, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN : Timbunan Kerb RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	11. Timbangan 12. Penyaring & kertas	Ekstraksi adalah pemeriksaan sampel aspal yang bertujuan untuk mengetahui kandungan aspal yang ada apakah sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Kamis
Tanggal : 22 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengujian kadar Aspal (Ekstraksi) & pembuatan sampel Marshall	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>22 Agu 2024 13.46.32 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN : Pengujian Reflux AC-BC RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS: KOTA BANGKINANG</p> <p>22 Agu 2024 10.55.24 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN : Pengujian Marshall RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS: KOTA BANGKINANG</p>	<p>15. Timbangan 16. Buku tulis 17. Kompor gas 18. Kualiti 19. Spatula 20. Talam besar 21. Comprctor</p>	<p>Ekstraksi adalah pemeriksaan sampel aspal yang bertujuan untuk mengetahui kandungan aspal yang ada apakah sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan</p> <p>Marshall adalah sampel yang akan digunakan sebagai pengujian dalam pemadatan, untuk mendapatkan nilai kepadatan aspal</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Jumat
Tanggal : 23 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengujian Penetrasi & titik lembek Aspal	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>23 Agu 2024 14.58.49 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN : Pengujian Penetrasi & Titik lembek aspal RUAS: BTS, KAB. KAMPAR-BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<ul style="list-style-type: none"> 5. Tabung kaca 6. Alat pengujian penetrasi 7. Wadah kecil 8. Kompor gas 9. Stopwatch 	Uji penetrasi memberikan indikasi tentang kualitas aspal dan sejauh mana aspal tersebut dapat menyerap kedalam agregat, uji ini membantu menilai konsistensi aspal pada suhu tertentu, yang penting dalam menentukan suhu optimal untuk mengaplikasikan di lapangan
	 <p>23 Agu 2024 10.27.08 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN : Pengujian Penetrasi & Titik lembek aspal RUAS: BTS, KAB. KAMPAR-BTS, KOTA BANGKINANG</p>		

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)

Hari : Senin
 Tanggal : 26 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengujian Sand Cone & pekerjaan timbunan median	Rahmad hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>26 Agu 2024 14.04.44 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN : Density RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p> <p>26 Agu 2024 10.47.27 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN : Timbunan kerb RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	13. Timbangan 14. Saringan 15. Bor Listrik 16. Tabung pasir 17. Nampan	Merupakan pengujian untuk menentukan kepadatan relatif perkerasan, metode ini sangat penting dalam penentuan kapasitas dukung perkerasan dan kekuatan.

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Selasa
Tanggal : 27 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pekerjaan timbunan median / kerb	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		22. Mobil 23. Sekop	Pekerjaan ini dimaksudkan untuk menimbun bagian median jalan dengan tanah hasil galian

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Rabu
Tanggal : 28 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pekerjaan Core Drill & pekerjaan timbunan median	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p>28 Agu 2024 16.02.31 Jalan Raya Pekanbaru - Bangkinang Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN - Core Drill RUAS: BTS, KAB. KAMPAR-BTS, KOTA BANGKINANG</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat core drill 2. Jangka sorong 3. Buku tulis 4. Alat pemadat 5. Mobil 6. sekop 	<p>Pekerjaan core drill adalah untuk mengambil sampel aspal dari hasil pemadatan di lapangan untuk di uji di laboratorium & pekerjaan timbunan median untuk menimbun bagian Tengah median dengan tanah hasil galian</p>
	 <p>28 Agu 2024 14.07.51 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28458 PEKERJAAN - Timbunan Keb. RUAS: BTS, KAB. KAMPAR-BTS, KOTA BANGKINANG</p>		

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Kamis
Tanggal : 29 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pekerjaan Core Drill & pekerjaan pengecoran median	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat core drill 2. Jangka sorong 3. Buku tulis 4. Alat pemadat 5. Mobil Dump Truck 6. sekop 	Pekerjaan core drill adalah untuk mengambil sampel aspal dari hasil pemadatan di lapangan untuk di uji di laboratorium & pekerjaan pengecoran median
			

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Jumat
Tanggal : 30 Agustus 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pekerjaan pengecoran median & finishing base A	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Mobil Dump truck 2. Sekop, ruskam 3. Compactor 	<p>Pekerjaan pengecoran median &</p> <p>Pekerjaan finishing bas A dengan menggunakan alat Compactor</p>
			

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)

Hari : Senin
 Tanggal : 02 September 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengujian kepadatan hasil Core Drill dilapangan	Rahmad hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		18. Timbangan 19. Baskom 20. Keranjang Kecil	Analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk & Dengan mengambil sampel inti, kita dapat menilai kualitas dan keseragaman dalam struktur.

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Rabu
Tanggal : 04 September 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pekerjaan pembuatan sampel Marshall	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1		<ul style="list-style-type: none"> 24. Nampan 25. Sekop 26. Alat Proctor 27. Kuali 28. Kompor gas 	Mengetahui nilai stabilitas dan kelelahan (Flow), serta analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk.

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

Hari : Kamis
Tanggal : 05 September 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pengujian kepadatan hasil Core Drill dilapangan	Rahmad Hidayat	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBAR KERJA	ALAT	KETERANGAN
1	 <p style="font-size: small; text-align: center;">5 Sep 2024 10:12:52 Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar 28464 PEKERJAAN : pengujian hasil Core Drill RUAS: BTS. KAB. KAMPAR-BTS. KOTA BANGKINANG</p>	7. Timbangan 8. Baskom 9. Keranjang kecil 10. Buku tulis	Analisa kepadatan dan pori dari campuran padat yang terbentuk & Dengan mengambil sampel inti, kita dapat menilai kualitas dan keseragaman dalam struktur.

