

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PENINGKATAN JALAN BANTAN AIR - MUNTAI**  
**(RUAS BENGKALIS – MUNTAI)**



**DISUSUN OLEH :**  
**ADIB AYMAN DERIS**  
**4204201350**

**DOSEN PEMBIMBING:**  
**HENDRA SAPUTRA, ST, M.Sc**  
**198410292019031007**

**PRODI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN**  
**JEMBATAN**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

Alamat : Jalan Pertanian Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau  
Telepon : (0766) 8001002 Faximile : (0766) 8001002

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)**  
**KABUPATEN BENGKALIS**

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek*

**Adib Ayman Deris**

**NIM : 4204201350**

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan  
Dinas PUPR  
Kabupaten Bengkalis

**Junaidi**

**NIP: 197907042010011004**

Diketahui,  
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan  
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis



**Edan Iskandar, S.ST**

**NIP: 197107261998031003**

Dosen Pembimbing  
Program Studi Sarjana Terapan  
Teknik Perancangan Jalan Dan  
Jembatan

**Hendra Saputra, ST., M.Sc**

**NIP : 198410292019031007**

Disetujui/Disahkan,  
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik  
Perancangan Jalan Dan Jembatan



**Hendra Saputra, ST., M.Sc**

**NIP : 198410292019031007**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan penuh syukur kepada Allah SWT atas berkah dan anugerah-Nya, penulis berhasil menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) ini. Dokumen ini telah dirangkai sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek dalam Program Studi Diploma IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan di Politeknik Negeri Bengkalis.

Dengan selesainya laporan ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua yang selalu mendo'akan dan mendukung penulis.
2. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku ketua Program Studi Diploma IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan sekaligus pembimbing dalam kerja praktek.
3. Bapak Islam Iskandar, SST selaku Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan.
4. Teman-teman Kerja Praktek di Jalan Bantan Air - Muntai yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek yaitu Nur'ain, Muhibbudin A. Irvan Fachryroza Anizar, Merli Jupika Putri, dan Sri Ayuni.
5. Para pekerja yang bekerja di proyek Peningkatan Jalan Bantan Air - Muntai yang tidak dapat disebutkan satu persatu
6. Dan teman-teman seperjuangan lainnya serta pihak-pihak yang tidak disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis mengakui bahwa laporan ini masih banyak memiliki kekurangan baik dari konten maupun gaya penulisan. Karena itulah, Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif.

Enschede, 31 Desember 2023

Adib Ayman Deris

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Perusahaan/Industri.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Industri.....	1
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan Industri .....	3
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>5</b>
2.1 Proses Pelelangan.....	5
2.2 Data Umum dan Data Teknis .....	6
2.2.1 Data Umum.....	6
2.2.2 Data Teknis.....	7
2.3 Lapis Pondasi Agregat Kelas B.....	9
2.4 Alat Berat.....	10
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP .....</b>	<b>13</b>
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan .....	13
3.2 Target yang Diharapkan .....	23
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan .....	24
3.3.1 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	24
3.3.2 Perangkat Keras yang Digunakan.....	24
3.4 Data-data yang Diperlukan.....	24
3.5 Dokumen-dokumen File-file yang dihasilkan.....	24
3.6 Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas .....	25
3.7 Hal-hal yang dianggap perlu.....	25
<b>BAB IV TINJAUAN KHUSUS .....</b>	<b>26</b>
4.1 Pengujian Slump .....	26
4.2 Pengujian Sand Cone.....	26
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>28</b>
5.1 Kesimpulan.....	28

5.1.1 Manfaat Dari Tugas yang dilaksanakan.....	28
5.1.2 Manfaat KP Bagi Mahasiswa.....	28
5.2 Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi Dinas PUPR Bengkulu.....	2
Gambar 2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	2
Gambar 3 Peta Lokasi .....	6
Gambar 4 Papan Proyek .....	7
Gambar 5 Pemasangan mal Pada STA 0+260.....	8
Gambar 6 Pemasangan Turap Kayu dan Geotextile .....	9
Gambar 7 Excavator .....	10
Gambar 8 Dump Truck.....	11
Gambar 9 Motor Grader .....	11
Gambar 10 Vibratory Roller .....	12
Gambar 11 Pemasangan mal box culvert .....	14
Gambar 12 Pengecoran box culvert.....	14
Gambar 13 Penimbunan Tanah Pilihan .....	15
Gambar 14 Slump Test Box Culvert pada STA 0+260 .....	15
Gambar 15 Sand Cone Test pada STA 0+800 .....	16
Gambar 16 Pengukuran Elevasi dengan Waterpass.....	17
Gambar 17 Pemasangan Mal untuk Pengecoran Lantai Kerja (Lean Concrete).....	17
Gambar 18 Perataan Base B dengan Motor Grader.....	18
Gambar 19 Pemadatan Base B dengan Vibratory Roller .....	18
Gambar 20 Core Test pada tanah timbunan .....	19
Gambar 21 Pengecoran Lantai Kerja (Lean Concrete) .....	19
Gambar 22 Pemasangan Mal untuk Pengecoran Rigid.....	20
Gambar 23 Uji Slump .....	20
Gambar 24 Pembuatan Benda Uji .....	21
Gambar 25 Pengecoran Rigid .....	21
Gambar 26 Pembuatan Garis pada Hasil Cor Rigid .....	22
Gambar 27 Proses Curing.....	22
Gambar 28 Proses Cutting.....	23

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Daftar Pengalaman Proyek PT. Sandi Arifa Consultant .....	4
---	---

# **BAB I**

## **GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

### **1.1 Latar Belakang Perusahaan/Industri**

PUPR Bengkalís merupakan produk dari kementerian pekerjaan umum dan perumahan rakyat. Sesuai dengan Peraturan Presiden Nomor 27 Tahun 2020 tentang Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat mempunyai tugas menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang pekerjaan umum dan perumahan rakyat untuk membantu Presiden dalam menyelenggarakan pemerintahan negara. PUPR Bengkalís beralamat di Jalan Pertanian, Senggoro, Kec, Bengkalís.

### **1.2 Tujuan Proyek**

Tujuan utama dari peningkatan Jalan Bantan Air - Muntai adalah untuk meningkatkan aksesibilitas dan infrastruktur yang akan mendukung pertumbuhan ekonomi masyarakat di sekitarnya. Di sekitar Jalan Bantan Air - Muntai terdapat salah satu pariwisata dan perkebunan sawit di daerah Bantan Air maupun Muntai. Oleh karena itu, dalam pelaksanaan pekerjaan jalan, faktor keamanan dan kekuatan perkerasan jalan menjadi prioritas utama, dengan memperhatikan kualitas material yang digunakan, termasuk penggunaan Lean Concrete sebagai lantai kerja, timbunan tanah bouksit 20-25 cm, dan Base B sebagai permukaan.

### **1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Industri**

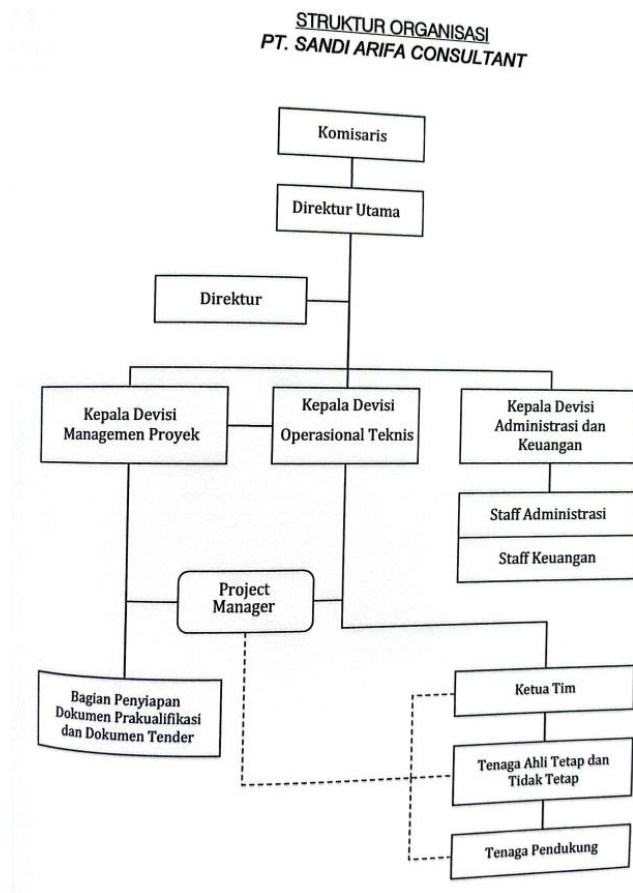
Struktur organisasi proyek peningkatan Jalan Bantan Air – Muntai Ruas Bengkalís -Muntai.





Gambar 1 Struktur Organisasi Dinas PUPR Bengkulu

Sumber: Dinas PUPR Bengkulu



Gambar 2 Struktur Organisasi Perusahaan

#### **1.4 Ruang Lingkup Perusahaan Industri**

PUPR Bengkalis dapat mengerjakan proyek-proyek dengan sub klasifikasi:

1. Pekerjaan Jalan dan Jembatan.
2. Pemeliharaan Jalan dan Jembatan.
3. Bidang Cipta Karya.
4. Bidang Tata Ruang.

PT. Sandi Arifa Consultant telah berpengalaman dalam menyelesaikan proyek-proyek sebagai berikut :

**Tabel 1 Daftar Pengalaman Proyek PT. Sandi Arifa Consultant**

NO	NAMA PAKET PEKERJAAN	RINGKASAN LINGKUP PEKERJAAN	LOKASI	Pengguna Jasa/Sumber Dana	KONTRAK	
				NAMA	Periode	NILAI (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
1	Pengawasan Teknis Peningkatan Jalan Paket 23 (Dua puluh tiga) Kecamatan Sinembah	Jasa Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Teknik Sipil Transportasi (RE 202)	Rokan Hilir	Dinas Bina Marga dan Pengairan Kabupaten Rokan Hilir / APBD 2011	05/09/2011 s/d 30/12/2011	49.000.600,00
2	Pengawasan Teknis Dalam Kecamatan Bangko (Paket 32)	Jasa Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Teknik Sipil Transportasi (RE 202)	Rokan Hilir	Dinas Bina Marga dan Pengairan Kabupaten Rokan Hilir / APBD 2012	01/08/2012 s/d 29/10/2012	36.750.000,00
3	Pengawasan Teknis Peningkatan Jalan RT. 18 Dusun Pendekar Dahan Kep. Pematang Ibul Kecamatan Bangko Pusako	Jasa Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Teknik Sipil Transportasi (RE 202)	Rokan Hilir	Dinas Bina Marga dan Pengairan Kabupaten Rokan Hilir / APBD 2012	01/08/2012 s/d 29/10/2012	35.500.000,00

## **BAB II**

### **DATA PROYEK**

#### **2.1 Proses Pelelangan**

Pelelangan atau tender adalah sebuah proses di mana pemilik proyek mengajukan tawaran kepada kontraktor untuk memilih pelaksana pekerjaan yang memenuhi syarat. Proses ini melibatkan penilaian dan evaluasi agar dapat menentukan pemenangnya.

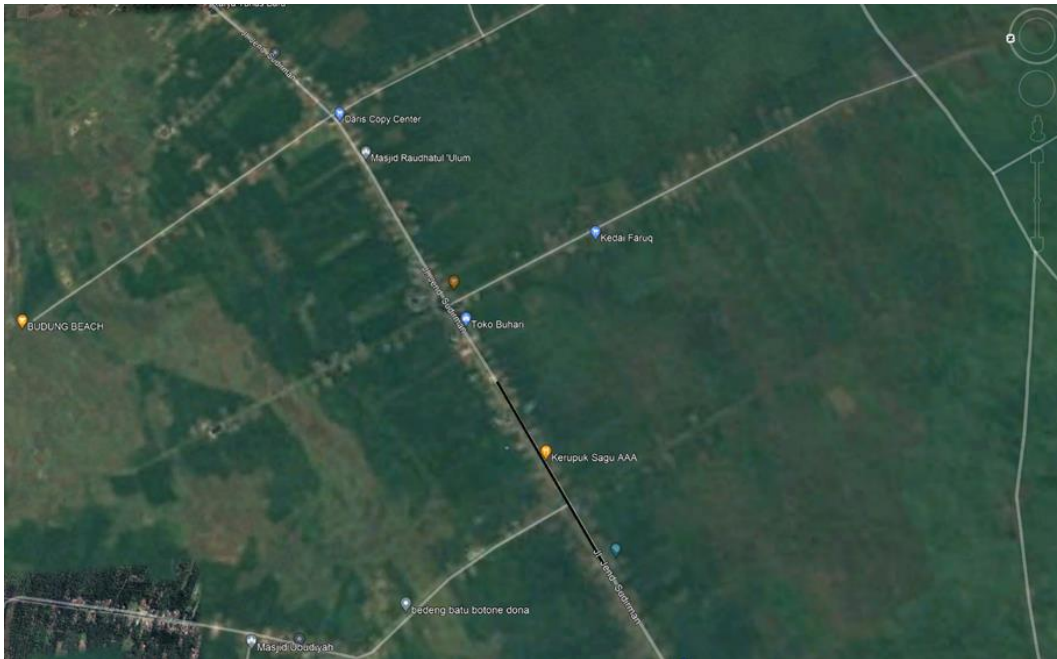
Berdasarkan PERPRES NO. 16 tahun 2018 pelelangan dibagi menjadi 10 bagian, yaitu :

1. Tender adalah sistem untuk memilih pemasok barang/pekerja konstruksi/jasa lainnya.
2. Seleksi adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia jasa konsultasi
3. Pengadaan langsung barang/pekerjaan konstruksi/jasa lainnya adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia barang/pekerjaan konstruksi/jasa lainnya yang bernilai paling banyak Rp 200.000.000,00
4. Pengadaan langsung jasa konsultasi adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia jasa konsultasi yang bernilai paling banyak Rp 100.000.000,00
5. Tender/seleksi internasional adalah pemilihan penyedia barang/jasa dengan peserta pemilihan dapat berasal dari pelaku usaha nasional dan pelaku usaha asing.
6. Penunjukan langsung adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia barang/pekerjaan konstruksi/jasa konsultasi/jasa lainnya dalam keadaan tertentu.

Proses pelelangan yang dilakukan Dinas PUPR adalah pelelangan umum, pelelangan umum merupakan metode pemilihan penyediaan barang dan jasa yang dilakukan secara terbuka dengan pengumuman secara luas dan dunia usaha dapat mengikutinya.

## 2.2 Data Umum dan Data Teknis

### 2.2.1 Data Umum



**Gambar 3 Peta Lokasi**

Sumber: Google Earth 2023

Proyek ini berlokasi di Jalan Bantan Air - Muntai, Kelurahan Bantan Air, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis, Riau, Indonesia. Panjang jalan yang dilakukan pekerjaan peningkatan adalah 850 meter.

Data umum proyek Peningkatan Jalan Bantan Air menuju Muntai Kel. Bantan Air adalah sebagai berikut:

1. Nama Proyek : Peningkatan Jalan Bantan air - Muntai (Ruas Bantan Air – Muntai) Kel. Bantan Air
2. Pemilik Proyek : Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Bengkalis.
3. Lokasi Proyek : Kecamatan Bantan
4. Sumber Dana : APBD Kabupaten Bengkalis
5. Tahun Anggaran : 2023
6. Konsultan Pengawas : PT. Sandi Arifa Consultan

- 7. Kontraktor Pelaksana : CV. Karya Sukses Tangguh
- 8. Nilai Kontrak : Rp 9.727.698.484,00-
- 9. Waktu Pelaksanaan : 180 Hari Kalender
- 10. Sistem Pelelangan : Pelelangan Umum



**Gambar 4 Papan Proyek**

### 2.2.2 Data Teknis

Pekerjaan utama pada Peningkatan Jalan Bantan Air – Muntai:

- Jenis Pekerjaan : Peningkatan Jalan Bantan Air - Muntai
- Fungsi : Prasarana Lalu Lintas
- Jenis Base : Base Kelas B

Item pekerjaan yang dilakukan adalah :

1. Pemasangan mal untuk pembuatan box culvert.

Pada pekerjaan ini bertujuan untuk melebarkan box yang sudah ada dengan menggunakan besi 10 untuk tulangan dengan jarak 15 cm. Box memiliki Panjang 252 cm tinggi 140 cm dan lebar 252 cm. Box memiliki sayap pada kedua sisi untuk menahan tanah tambahan nantinya dengan Panjang 100 cm pada tiap sisi



**Gambar 5 Pemasangan mal Pada STA 0+260**

## 2. Elemen Pada Struktur Jalan

Pelebaran jalan ini berawal dari pengupasan jalan eksisting lalu pemasangan mal dengan turap kayu dengan panjang 1-2 m dilanjutkan dengan pemasangan geotextile woven 250 gr lalu ditimbun dengan urugan pilihan dan dipadatkan hingga memiliki tebal 15-25 cm.



**Gambar 6 Pemasangan Turap Kayu dan Geotextile**

Setelah tanah pilihan dipadatkan, lalu penghamparan aggregate kelas b dengan tebal 15-25 cm dan dilanjutkan dengan pengecoran lantai kerja (lean concrete) dan pengecoran jalan dan bahu jalan sesudahnya.

Pembesian memiliki data sebagai berikut, Tulangan bangku Diameter 8, Tie bar besi ulir diameter 16 dengan panjang 70 cm dengan jumlah 16 buah per-segmen, Dowel besi polos diameter 22 dengan panjang 50 dengan jumlah 18 buah per-segmen, Tulangan dudukan bangku dengan besi ulir diameter 10, ankur bahu jalan dengan besi diameter 13 dengan jumlah 8 buah per-segmen dan tulangan wiremesh MB-150 mm.

### **2.3 Lapis Pondasi Agregat Kelas B**

Perhitungan volume lapis pondasi agregat kelas B dengan panjang jalan 2, 4, 8 meter.

#### **1. Volume**

Bahu Diketahui :

- $P = 842$  meter



- $L = 0.5$  meter
- $T = 0.25$  meter
- $V1 = 842 \times 0,5 \times 0,25$
- $V1 = 105.25 \text{ m}^3$

## 2. Volume Bahu + Badan

Jalan Diketahui :

- $P = 842$  meter  $L = 7$  meter
- $T = 0,25$  meter
- $V2 = 842 \times 7 \times 0,25$
- $V2 = 1473.5 \text{ m}^3$

## 3. Volume Keseluruhan

- $V = (2 \times V1) + V2$   
 $= (2 \times 105.25) + 1473.5$   
 $= 1684 \text{ m}^3$

Jadi, volume agregat kelas A yang diperlukan adalah  $1684 \text{ m}^3$ .

## 2.4 Alat Berat

Jenis-Jenis alat berat yang digunakan dalam proyek Peningkatan Jalan Bantan Air - Muntai adalah:

### 1. Excavator

Excavator berguna untuk pengangkutan material ke dalam mesin ready mix yang nantinya akan diangkut oleh truk molen.



**Gambar 7 Excavator**

## 2. Dump Truck

Dump Truck ini digunakan untuk mengangkut agregat kelas B dan tanah hasil galian.



**Gambar 8 Dump Truck**

## 3. Motor Grader

Motor grader berperan sebagai pemerata pembagian tanah maupun base aggregate kelas B.



**Gambar 9 Motor Grader**

## 4. Vibratory Roller

Vibratory roller berguna sebagai pemadat tanah timbunan dan base aggregate kelas B.



**Gambar 10 Vibratory Roller**

## **BAB III**

### **DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP**

#### **3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan**

Jenis pekerjaan yang dilakukan selama masa Kerja Praktek (KP) adalah pekerjaan pengecoran box culvert, pengujian sandcone pada base aggregate kelas B, pengujian core base b, pengecoran lantai kerja (lean concrete), dan pengecoran badan jalan yang dilakukan selama 36 hari yaitu dari tanggal 1 Juli 2022 – 5 Agustus 2023.

Adapun spesifikasi tugas yang dilaksanakan pada proyek Jalan Bantan Air - Muntai adalah sebagai berikut:

##### **1. Pembuatan Box Culvert**

Pemasangan mal ini dilakukan mulai hari 6 Juli 2023 – 9 Juli 2023. Pemasangan mal dilakukan pada STA 0+260 untuk pelebaran saluran air atau drainase. Pekerjaan dilakukan oleh pekerja setempat dan diawasi langsung oleh konsultan dan kontraktor. Lalu dilanjutkan dengan pengecoran box culvert dengan menggunakan ready mix yang diangkut oleh truk molen. Pengujian slump pun dilakukan untuk ready mix box culvert ini dengan kisaran 6 – 11 cm. Untuk box culvert yang sudah mencapai umur, mal dilepaskan dan dilakukan penimbunan tanah pilihan pada tiap sayapnya.



**Gambar 11 Pemasangan mal box culvert**



**Gambar 12 Pengecoran box culvert**



**Gambar 13 Penimbunan Tanah Pilihan**



**Gambar 14 Slump Test Box Culvert pada STA 0+260**

## 2. Pekerjaan Pengujian Sand Cone

Pekerjaan ini dilaksanakan dalam dua hari yaitu pada tanggal 16 Juli hingga 17 Juli 2023. Pengujian sand cone bertujuan untuk mencari kepadatan tanah dan kadar air tanah. Pengujian dilakukan pada tiap per STA 0+050 yang di mulai dari STA 0+800



**Gambar 15 Sand Cone Test pada STA 0+800**

### 3. Pekerjaan Badan Jalan

Pekerjaan ini dilaksanakan pada tanggal 17 Juli 2023 – 6 Agustus 2023 pada STA 0 + 000 hingga STA 0 + 842. Pekerjaan ini memiliki serangkaian pekerjaan pendukung seperti pemasangan mal untuk lantai kerja, pengujian core test pada tanah yang sudah dipadatkan, pengecoran lantai kerja, penambahan tanah timbunan, pemasangan mal rigid dan terakhir pengecoran rigid pada hari terakhir saya magang.

Pekerjaan di mulai dengan pengukuran elevasi dengan menggunakan waterpass untuk mal lantai kerja agar lantai kerja mencapai elevasi yang direncanakan.



**Gambar 16 Pengukuran Elevasi dengan Waterpass**

Pekerjaan selanjutnya adalah pemasangan mal untuk pekerjaan pengecoran lantai kerja. Pemasangan dilakukan sesuai dengan perhitungan yang sudah dilakukan pada pengukuran elevasi menggunakan waterpass.



**Gambar 17 Pemasangan Mal untuk Pengecoran Lantai Kerja (Lean Concrete)**

Pekerjaan dilanjutkan dengan penambahan levelling aggregate base B agar base lebih padat dengan menggunakan motor grader sebagai pemerata tanah dan dipadatkan dengan vibratory roller.





**Gambar 18 Perataan Base B dengan Motor Grader**



**Gambar 19 Pemasatan Base B dengan Vibratory Roller**

Setelah tanah dipadatkan, dilakukan pengujian core pada tiap 25 m dengan tujuan memeriksa ketebalan tanah base agar mencapai tebal yang sudah direncanakan.



**Gambar 20 Core Test pada tanah timbunan**

Pekerjaan dilanjutkan dengan pengecoran lantai kerja dengan kegiatan pendukung seperti uji slump dan pembuatan benda uji tekan nantinya. Pengecoran memiliki tebal 10 cm dengan kekuatan  $f_c' 15 \text{ Mpa}$ . Pengecoran dilakukan mulai dari STA 0+800 karena jalur masuk truk molen hanya bisa dari STA 0+000 sehingga pengecoran harus dilakukan dari STA paling akhir agar truk molen memiliki jalur keluar masuk.



**Gambar 21 Pengecoran Lantai Kerja (Lean Concrete)**

Setelah lantai kerja mencapai umur untuk bisa dilepas mal nya, pekerjaan dilanjutkan dengan pemasangan mal untuk pengecoran rigid. Pekerjaan di awali dengan pemasangan mal dan pembesian.



**Gambar 22 Pemasangan Mal untuk Pengecoran Rigid**

Pemasangan mal ini berlangsung hingga satu segmen dan akan dilanjutkan dengan pengecoran rigid dengan ready mix yang dibawa oleh truk molen. Ready mix akan dilakukan uji slump per 5-7 truk dan akan dibuat benda uji untuk menentukan bahwa kekuatan beton sudah mencapai yang diharapkan.



**Gambar 23 Uji Slump**



**Gambar 24 Pembuatan Benda Uji**



**Gambar 25 Pengecoran Rigid**

Hasil pengecoran rigid akan diberi garis (Grooving) dengan tujuan jalan aliran air hujan dan disiram air (Curing) agar beton tidak mengalami keretakan dan akan diberi isian aspal cair pada tiap sambungan besi dowel setelah dipotong (Cutting).



**Gambar 26 Pembuatan Garis pada Hasil Cor Rigid**



**Gambar 27 Proses Curing**



**Gambar 28 Proses Cutting**

### **3.2 Target yang Diharapkan**

Praktik Kerja Lapangan yang diselenggarakan oleh Politeknik Negeri Bengkalis memiliki tujuan yang bermanfaat bagi mahasiswa yang mengikuti Kerja Praktek, bagi lingkungan kampus, serta bagi perusahaan tempat mahasiswa menjalani Kerja Praktek. Beberapa tujuan dari penyelenggaraan Kerja Praktek tersebut meliputi:

- a. Meningkatkan pemahaman, pengalaman, keterampilan, dan pengetahuan mengenai dunia kerja.
- b. Memberikan pengalaman langsung mengenai aktivitas perusahaan yang terkait dengan bidang pekerjaan jalan.
- c. Mengaplikasikan teori dan pengetahuan yang diperoleh dari proses belajar di bangku perkuliahan.
- d. Melatih mahasiswa agar dapat beradaptasi dalam lingkungan kerja sesungguhnya yang berkaitan dengan bidang ilmu dan tanggung jawab pekerjaan.
- e. Membangun hubungan yang positif antara instansi tempat Kerja Praktek dilaksanakan dengan Politeknik Negeri Bengkalis.
- f. Memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi D4 Teknik

Perancangan Jalan dan Jembatan, Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis.

### **3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan**

#### **3.3.1 Perangkat Lunak yang Digunakan**

Untuk menyederhanakan proses penyusunan laporan, dipakai software bernama Microsoft Word. Pemilihan Microsoft Word disebabkan oleh kehadiran fitur-fitur yang mencakup kemampuan pembuatan, penyuntingan, serta penyimpanan dokumen dengan lebih mudah. Kelebihan lainnya, aplikasi ini dapat diakses dan digunakan pada berbagai jenis perangkat.

#### **3.3.2 Perangkat Keras yang Digunakan**

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan laporan Kerja Praktek:

1. Alat Tulis
2. Laptop
3. Mouse
4. Handphone

### **3.4 Data-data yang Diperlukan**

Adapun data-data yang diperlukan dalam pembuatan laporan Kerja Praktek adalah:

1. Data gambar rencana
2. Data personel manajerial yang akan melaksanakan pekerjaan
3. Data penulangan rigid
4. Data box culvert

### **3.5 Dokumen-dokumen File-file yang dihasilkan**

Adapun dokumen-dokumen file-file yang dihasilkan:

1. Dokumen hasil sand cone

### **3.6 Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas**

Adapun kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas dilapangan:

1. Kelangkaan Bahan Bakar Minyak jenis Solar sehingga menghambat mobilisasi ke lokasi
2. Kerusakan alat berat sehingga menyebabkan ditundanya pekerjaan.
3. Penggunaan alat di dua tempat yang berbeda namun pada satu waktu proyek sehingga harus menggunakan secara bergantian

### **3.7 Hal-hal yang dianggap perlu**

Hal-hal yang dianggap perlu dalam pelaksanaan Kerja Praktek (KP) adalah:

1. Mahasiswa perlu memahami data dan dokumen proyek terkait pekerjaan yang dilakukan dan item yang terdapat di dalamnya.
2. Mahasiswa berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing dan Pembimbing lapangan.
3. Menjalin hubungan baik dengan masyarakat setempat dan pekerja yang ada di lapangan.



## **BAB IV**

### **TINJAUAN KHUSUS**

#### **4.1 Pengujian Slump**

Uji slump adalah suatu pengujian kekentalan beton yang digunakan untuk mengukur workabilitas atau tingkat keenceran beton segar sebelum digunakan dalam konstruksi bangunan. Proses uji slump melibatkan pengisian beton segar ke dalam cetakan kerucut Abrams, kemudian cetakan tersebut ditarik secara perlahan dan nilai penurunan permukaan beton diukur sebagai nilai slump. Nilai slump yang direkomendasikan untuk beton segar biasanya berkisar antara 8 cm hingga 12 cm namun, pada lapangan nilai uji slump berbeda pada tiap konstruksi seperti pada lantai kerja (Lean Concrete) nilai uji slump kisaran 7 – 12 cm pada rigid nilai uji slump kisaran 5 – 9 cm dan terakhir pada box culvert nilai uji slump kisaran 6 – 11 cm. Nilai slump yang rendah menunjukkan beton yang kurang workable, sementara nilai slump yang tinggi dapat mempengaruhi kualitas beton. Uji slump penting untuk memastikan mutu beton sebelum digunakan dalam konstruksi. Pada proses pengujian terdapat kejanggalan yang dimana pekerja memaksakan untuk nilai uji slump harus mencapai yang diharapkan dengan cara meletakkan kembali bebatuan atau bahkan meruntuhkan kembali agar mencapai nilai yang diharapkan.

#### **4.2 Pengujian Sand Cone**

Uji Sand Cone adalah pengujian yang digunakan untuk menentukan kepadatan relatif dari tanah di lapangan. Metode ini melibatkan penggunaan pasir Ottawa sebagai parameter kepadatan tanah yang memiliki sifat kering, bersih, keras, dan tidak memiliki bahan pengikat sehingga dapat mengalir bebas. Alat yang digunakan dalam uji Sand Cone meliputi botol uji, corong kalibrasi pasir, plat pembatas, dan peralatan kecil seperti palu, sendok, kuas, dan pahat.

Langkah – Langkah pengujian sand cone:

1. Isi pasir otawa ke dalam botol uji sampai penuh.
2. Kemudian timbang botol uji yang sudah terisi penuh pasir otawa.
3. Pasang plat pembatas di lokasi yang akan diuji kepadatan.

4. Gali agregat dilokasi yang sudah dipasang plat pembatas sedalam lebih kurang 5 cm s/d 10 cm.
5. Ambil agregat bekas galian sampai bersih dan letakan di dalam lodong/kaleng.
6. Timbang agregat + lodong.
7. Saring agregat tadi dengan saringan 3/4 inch.
8. Timbang agregat yang tersisa dalam saringan.
9. Ambil agregat yang lolos saringan untuk sampel dan dibawa ke laboratorium secukupnya.
10. Masukkan botol uji ke dalam lubang yang telah digali dengan posisi corong berada dibawah.
11. Buka kran botol uji dan biarkan pasir otawa sampai terisi penuh kedalam lubang.
12. Setelah terisi penuh, tutup kran kemudian botol uji ditimbang.
13. Tutup lubang bekas galian dengan agregat yang tersisa.

Hasil uji Sand Cone akan memberikan informasi tentang kepadatan lapangan atau lapis dasar pondasi, yang sangat penting untuk perencanaan pondasi atau jalan raya. Namun, perlu diingat bahwa metode Uji Sand Cone hanya terbatas untuk lapisan atas tanah (top soil) yaitu antara 10-15 cm.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

##### 5.1.1 Manfaat Dari Tugas yang dilaksanakan

Manfaat dari pelaksanaan tugas selama Kerja Praktek meliputi:

- a. Pemahaman terhadap standar mutu serta kebutuhan material yang dipergunakan.
- b. Pemahaman mengenai prosedur pengerjaan suatu pekerjaan secara praktis.
- c. Identifikasi kendala lapangan dan pengetahuan tentang solusi yang efektif untuk mengatasi masalah tersebut.

##### 5.1.2 Manfaat KP Bagi Mahasiswa

Manfaat Kerja Praktek bagi mahasiswa:

- a. Memenuhi persyaratan untuk kelulusan dari Jurusan Teknik Sipil.
- b. Memperoleh wawasan tentang inovasi terbaru yang telah diimplementasikan di lapangan.
- c. Memahami perbedaan antara teori yang dipelajari di bangku kuliah dengan praktik yang dilakukan di lapangan.
- d. Mengembangkan jaringan dan hubungan dengan profesional di dunia kerja.
- e. Memahami berbagai kendala umum yang muncul dan solusi yang tepat untuk mengatasi masalah tersebut.

#### **5.2 Saran**

Berikut adalah saran untuk dapat mengembangkan tugas yang dilaksanakan yaitu:

- a. Disarankan untuk menggunakan peralatan keselamatan yang lengkap saat berada di lokasi proyek.
- b. Penting untuk memiliki pemahaman yang kuat tentang prosedur dan metodologi kerja praktik yang akan dilakukan.

- c. Menekankan pentingnya kolaborasi dan kerja sama antara tim Kerja Praktek serta dengan para pekerja di lapangan.
- d. Aktif dalam berkomunikasi dan bertanya selama pelaksanaan kerja praktek, serta mencatat informasi yang diperoleh.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Budiantoro. 2020. Daftar Istilah Profesi Manajemen Proyek. <https://tomps.id/30-daftar-istilah-dan-profesi-dalam-manajemen-proyek-yang-harus-kamu-ketahui/>
- Pemerintah Indonesia. 2018. Peraturan presiden No. 16 Tahun 2018 Yang Mengatur Tentang Pengadaan Barang dan Jasa. Lembaran Negara RI Tahun 2018

# Surat Permohonan Magang



**PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**  
Jalan Pertanian No. Telp. 0766-8001002 Fak. 0766-8001002  
**BENGKALIS**

Bengkalis, 22 Juni 2023

Nomor : 600.1.9.1/PUPR-BPJJ/BKS/VI/2023/56  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Balasan Permohonan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa Politeknik di lingkungan Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkulu.

Kepada :  
Yth. Direktur Politeknik  
Negeri Bengkulu  
Cq. Wakil Direktur II  
di -  
Bengkalis

Dengan hormat,

Berdasarkan dengan Surat Nomor : 2347/PL31/TU/2023 tanggal 19 Juni 2023 Perihal Permohonan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkulu pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkulu, dengan ini kami sampaikan bahwa Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkulu mendukung peningkatan pengetahuan dan keterampilan dalam proses penyelenggaraan pendidikan dalam hal ini oleh Politeknik Negeri Bengkulu (POLBENG).

Untuk itu terhadap nama-nama mahasiswa yang disampaikan didalam Surat Permohonan tersebut, dapat melakukan kegiatan Kerja Praktek (KP) dengan ketentuan-ketentuan dan peraturan yang berlaku antara lain :

1. Berkoordinasi dengan PPTK pada pekerjaan bersangkutan terkait data yang dibutuhkan selama proses Kerja Praktek (KP)
2. Menjaga ketertiban dan kelancaran pelaksanaan pekerjaan.
3. Mengikuti Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK).

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

**KEPALA BIDANG PEMBANGUNAN JALAN DAN  
JEMBATAN, DINAS PEKERJAAN UMUM DAN  
PENATAAN RUANG KABUPATEN BENGKALIS**



**ABDUL KUKANI, ST., M.IP**  
NIP. 19770316 200007 1 001

Tembusan disampaikan kepada :

1. Kepada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Bengkulu
2. Inspektur Kabupaten Bengkulu
3. Arsip

# Absensi Harian



## 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](mailto:polbeng@polbeng.ac.id)

### ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Adib Ayman Deris  
NIM : 4204201350  
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil/ D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
SEMESTER : 6  
LOKASI KP : Desa Bantan Air, Kecamatan Bantan  
PEMBIMBING/SURVEYOR: Junaidi

No.	HARI	TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN
1	Kamis	06/07/2023	08.00	17.00	f
2	Jumat	07/07/2023	08.00	17.00	f
3	Sabtu	08/07/2023	08.00	17.00	f
4	Minggu	09/07/2023	08.00	17.00	f
5	Senin	10/07/2023			Libur
6	Selasa	11/07/2023			Libur
7	Rabu	12/07/2023			Libur
8	Kamis	13/07/2023			Libur
9	Jumat	14/07/2023			Libur
10	Sabtu	15/07/2023			Libur
11	Minggu	16/07/2023	08.00	17.00	f
12	Senin	17/07/2023	08.00	17.00	f
13	Selasa	18/07/2023	08.00	17.00	f
14	Rabu	19/07/2023	08.00	17.00	f
15	Kamis	20/07/2023	08.00	17.00	f
16	Jumat	21/07/2023	08.00	17.00	f
17	Sabtu	22/07/2023	08.00	17.00	f



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](mailto:polbeng@polbeng.ac.id)

18	Minggu	23/07/2023	08.00	19.00	Libur
19	Senin	24/07/2023	08.00	17.00	Libur
20	Selasa	25/07/2023	08.00	17.00	↓
21	Rabu	26/07/2023	08.00	17.00	↑
22	Kamis	27/07/2023	08.00	17.00	↑
23	Jumat	28/07/2023	08.00	17.00	↑
24	Sabtu	29/07/2023	08.00	17.00	↑
25	Minggu	30/07/2023	08.00	19.00	↑
26	Senin	31/07/2023			Libur
27	Selasa	01/08/2023			Libur
28	Rabu	02/08/2023	08.00	17.00	↑
29	Kamis	03/08/2023	08.00	17.00	↑
30	Jumat	04/08/2023	08.00	17.00	↑
31	Sabtu	05/08/2023	08.00	17.00	↑
32	Minggu	06/08/2023	08.00	17.00	↑
33	Senin	07/08/2023	08.00	17.00	↑

Pembimbing lapangan

Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis

Junaidi

NIP. 197907042010011004



# Laporan Harian

« Cari Kegiatan Q

◀ Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

## Periode Akademik

2022 Genap

### Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

### Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

### Instansi

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

### Nama Kegiatan

Kerja Praktek

### Kelompok

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

## Tgl. Kegiatan

1 Juli 2023

## Pembimbing

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

## Penulis

4204201350 - Adib Ayman Deris

## Topik

Persiapan ke Lapangan

## Deskripsi Kegiatan

Survey lokasi magang sembari menunggu panggilan dari dinas PU



Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

#### Periode Akademik

2022 Genap

#### Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

#### Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

#### Instansi

PUPR. Kab Bengkulu (Bantan)

#### Nama Kegiatan

Kerja Praktek

#### Kelompok

KP. PUPR Kab. Bengkulu (Bantan)

#### Tgl. Kegiatan

2 Juli 2023

#### Pembimbing

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

#### Penulis

4204201350 - Adib Ayman Deris

#### Topik

Persiapan ke Lapangan

#### Deskripsi Kegiatan

survey lapangan

← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

3 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Persiapan ke Lapangan

**Deskripsi Kegiatan**

Pertemuan dan briefing magang dengan pihak PUPR

← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

4 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Persiapan ke Lapangan

**Deskripsi Kegiatan**

Menunggu arahan dari PIC lapangan

← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

5 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Survey Lapangan

**Deskripsi Kegiatan**

Survey lapangan bersama konsultan pengawas

« Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

#### Periode Akademik

2022 Genap

#### Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

#### Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

#### Instansi

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

#### Nama Kegiatan

Kerja Praktek

#### Kelompok

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

#### Tgl. Kegiatan

6 Juli 2023

#### Pembimbing

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

#### Penulis

4204201350 - Adib Ayman Deris

#### Topik

Persiapan Mal untuk pelebaran Box culvert

#### Deskripsi Kegiatan

Ikut memantau pemasangan mal oleh pekerja untuk pelebaran box culvert pada sta 0+260 dengan data

besi 10 dengan jarak 15cm  
panjang box 252cm  
tinggi 140cm  
lebar 252cm  
sayap kiri dan kanan masing" 100cm

## Pendukung

---

**Link**

**Lampiran**

211aab35-44a3-4529-b824-c6191fda9b03.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

#### Periode Akademik

2022 Genap

#### Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

#### Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

#### Instansi

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

#### Nama Kegiatan

Kerja Praktek

#### Kelompok

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

#### Tgl. Kegiatan

7 Juli 2023

#### Pembimbing

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

#### Penulis

4204201350 - Adib Ayman Deris

#### Topik

Pengukuran keakuratan STA

#### Deskripsi Kegiatan



mengukur ulang STA sebelum akan di rigid agar sesuai dengan volume rencana pengecoran

## Pendukung

---

**Link**

**Lampiran**

9c670c06-ec84-4ab7-bce5-6177430e350a.jpg [Hapus](#)

## Percakapan Konsultasi

---

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑️ Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

8 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

penimbunan tanah bouksit untuk box culvert

**Deskripsi Kegiatan**

penimbunan tanah bouksit untuk box culvert yang sudah mencapai umur kekuatan sehingga dapat dilepas mal nya pada STA 550

## Pendukung

---

**Link**

**Lampiran**

WhatsApp Image 2023-07-08 at 17.30.38.jpeg Hapus

## Percakapan Konsultasi

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

#### Periode Akademik

2022 Genap

#### Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

#### Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

#### Instansi

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

#### Nama Kegiatan

Kerja Praktek

#### Kelompok

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

#### Tgl. Kegiatan

9 Juli 2023

#### Pembimbing

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

#### Penulis

4204201350 - Adib Ayman Deris

#### Topik

Pengecoran Box Culvert

#### Deskripsi Kegiatan

Pengecoran box culvert pada sta 0+260 serta pengeujian slump sekaligus pembuatan bahan uji

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

ilovepdf\_merged.pdf [Hapus](#)

## Percakapan Konsultasi

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan



« Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑️ Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

10 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Libur

**Deskripsi Kegiatan**

Menunggu alat masuk untuk pekerjaan pengecoran lantai kerja pada tanggal 15 nanti

« Cari Kegiatan

Q

← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

11 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Libur

**Deskripsi Kegiatan**

Menunggu alat masuk untuk pekerjaan pengecoran lantai kerja pada tanggal 15 nanti

← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

12 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Libur

**Deskripsi Kegiatan**

Masih menunggu alat masuk untuk pekerjaan pengecoran lantai kerja pada tanggal 15 juli



« Cari Kegiatan

Q

« Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

#### Periode Akademik

2022 Genap

#### Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

#### Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

#### Instansi

PUPR. Kab Bengkulu (Bantan)

#### Nama Kegiatan

Kerja Praktek

#### Kelompok

KP. PUPR Kab. Bengkulu (Bantan)

#### Tgl. Kegiatan

13 Juli 2023

#### Pembimbing

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

#### Penulis

4204201350 - Adib Ayman Deris

#### Topik

Libur

#### Deskripsi Kegiatan

Menunggu alat masuk untuk pekerjaan lantai kerja pada tanggal 15

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

[Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)

[Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)

[Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)

[Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

14 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Libur

**Deskripsi Kegiatan**

Menunggu alat masuk untuk pekerjaan lantai kerja pada tanggal 15

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

[Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)  
[Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)  
[Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)  
[Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkulu (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkulu (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
15 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Libur

**Deskripsi Kegiatan**

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
16 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Sand cone test

**Deskripsi Kegiatan**

pekerjaan pengujian sand cone pada tiap sta 0+050 dimulai dari sta 0+800 hingga sta 0+400

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

WhatsApp Image 2023-07-16 at 09.09.49.jpeg Hapus

WhatsApp Image 2023-07-16 at 08.43.18.jpeg Hapus

WhatsApp Image 2023-07-16 at 10.19.37.jpeg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
17 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Persiapan Pekerjaan Pengecoran Lantai Kerja

**Deskripsi Kegiatan**

Pekerjaan di mulai dari melanjutkan sand cone test pada sta 0+350 hingga sta 0+000.

Lalu pada Sta 0+800 sudah dimulai pekerjaan pemasangan mal untuk pengecoran lantai kerja yang dimulai dari melakukan pengukuran elevasi dengan waterpass untuk pemasangan mal lalu menambah levelling base b agar lebih padat setelah itu dipadatkan menggunakan motor grader dan vibratory roller compactor. Setelah pemadatan selesai dilakukan core test

---

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

- [31dd99ea-61c7-4948-aa2f-249e91643361.jpg](#) Hapus
- [bf240031-c367-4aa2-a9b2-95e3e02f861d.jpg](#) Hapus
- [651bbaf1-8cf9-4683-a793-4bf60ecd7a99.jpg](#) Hapus
- [4de592a4-640a-4a3b-8e5a-50dc11fc80d3.jpg](#) Hapus
- [e225aae6-0880-4db3-adb6-b31682ae3cd9.jpg](#) Hapus
- [8e8e0e75-85ff-4867-a53d-70fd5f2338be.jpg](#) Hapus
- [205f80c9-42fb-4bc2-a150-a8ca8ae99eb8.jpg](#) Hapus
- [646e8dda-84d5-41f4-9848-eb44c6327a8c.jpg](#) Hapus
- [9057964b-d8a5-401d-9095-208e4ce67fbe.jpg](#) Hapus

---

## Percakapan Konsultasi

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
18 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
pengecoran Lantai Kerja

**Deskripsi Kegiatan**



Pekerjaan pengecoran dengan ready mix dimulai pada sta 0+800 hingga sekitar sta 0+725. lalu dilakukan uji slump pada tiap molen yang mengangkat dan dibuat bahannya.

pada sta 0+750 hingga 0+550 dilanjutkan pekerjaan core test pada base yang sudah dipadatkan menggunakan vibratory roller

pada sta 0+550 dilanjutkan pekerjaan pemasangan mal dengan pengukuran elevasi menggunakan waterpass

---

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

- fe68577b-d290-4455-a22f-a3068b2c7008.jpg Hapus
- 4ab6826c-eee7-4639-a5bf-2f07f52eeb6c.jpg Hapus
- 23ccd40c-c045-45d4-9ca3-cbf0ac84373d.jpg Hapus
- 0176ba00-e16d-4ff5-81a4-51c5eb823d98.jpg Hapus
- c4a44fe5-4513-4beb-bcc4-044f681061d7.jpg Hapus
- 2624b6f5-d2ef-436e-9618-f98819b8dcba.jpg Hapus
- 2b138101-11c2-41b7-b9b2-e76515df992b.jpg Hapus
- 58c46cdf-84c9-447f-b59b-6a784318d6a5.jpg Hapus
- 476dc456-49a6-4f1c-abaf-00a1de5f2355.jpg Hapus
- 1d23f035-6be2-450a-bec8-25482b9a5444.jpg Hapus
- 92ddd144-7e75-4393-818b-486c88aa6a89.jpg Hapus

---

## Percakapan Konsultasi

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan



Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkulu (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkulu (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

19 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Libur

**Deskripsi Kegiatan**

Libur memperingati 1 muharram



Cari Kegiatan



[← Kembali ke Daftar](#)

[+ Tambah Baru](#)

[✎ Edit](#)

[🗑 Hapus](#)

[Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)

[Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)

[Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)

[Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkulu (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkulu (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

20 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Lanjutan pengecoran lantai kerja

**Deskripsi Kegiatan**

Pengecoran lantai kerja hingga sekitar sta 0+300 dengan kegiatan" pendukung nya seperti

1. Slump test pada tiap 5 molen yang mengangkut ready mix lalu dibuat bahan uji nya
2. Melanjutkan pemasangan mal lantai kerja dengan pengukuran elevasi menggunakan waterpass
3. Levelling base b lalu dipadatkan setelah dipadatkan di lakukan core test pada base b

Pada lantai kerja yang sudah mencapai umurnya, mal nya dilepaskan lalu dilakukan pemasangan bekisting untuk cor rigid.

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

- IMG-20230720-WA0019.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0001.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0007.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0008.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0009.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0011.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0012.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0021.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0020.jpg Hapus
- IMG-20230720-WA0015.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan



Cari Kegiatan



[← Kembali ke Daftar](#)

[+ Tambah Baru](#)

[✎ Edit](#)

[🗑 Hapus](#)

[Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)

[Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)

[Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)

[Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkulu (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkulu (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

21 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Cor rigid

**Deskripsi Kegiatan**

Pekerjaan cor rigid sudah di mulai dari sta 0+800 dengan beberapa serangkaian pekerjaan pendukung nya seperti uji slump dan pembuatan sample uji

Cor rigid dilakukan pada mal yang sudah dipasang pembesian, setelah ready mix dituang, cor-an digetarkan dengan Robin concrete vibrator untuk memastikan material merata pada tiap sisi lalu setelah itu di ratakan dengan concrete Shredder.

Pada sta kurang lebih 0+300 dilanjutkan pekerjaan core test pada Base b yang sudah dipadatkan dan dilanjutkan pemasangan mal untuk cor rigid

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230721-WA0049.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0048.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0036.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0044.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0028.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0017.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0043.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0050.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0048.jpg	Hapus
IMG-20230721-WA0047.jpg	Hapus

## Percakapan Konsultasi

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
22 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Pelepasan mal rigid

**Deskripsi Kegiatan**

Cor-an rigid kemarin sudah bisa di buka mal nya lalu di cutting pada bagian besi dowel agar jika terjadi kerusakan pada suatu segmen dapat dicegah agar tidak menyebar ke segmen lainnya

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230722-WA0003.jpg Hapus

IMG-20230722-WA0011.jpg Hapus

IMG-20230722-WA0006.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan



« Cari Kegiatan Q

← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

23 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Libur

**Deskripsi Kegiatan**

kalibrasi batching plant mengalami kesalahan dalam menimbang, jadi menunggu kalibrasi ulang hingga hari senin

## Pendukung

---

Link

Lampiran

## Percakapan Konsultasi

---

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
24 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Libur

**Deskripsi Kegiatan**  
mesin batching plant masih dalam tahap kalibrasi ulang

« Cari Kegiatan Q

[« Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
25 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Cor rigid

**Deskripsi Kegiatan**

Melanjutkan cor rigid dengan uji slump dan membuat benda uji nya lalu di grooving, diberi geotech dan disiram dengan air untuk menjaga kelembaban nya

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG\_20230725\_084339.jpg Hapus

IMG\_20230725\_092538.jpg Hapus

IMG\_20230725\_100246.jpg Hapus

IMG\_20230725\_105434.jpg Hapus

IMG\_20230725\_110156.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
26 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Cor rigid

**Deskripsi Kegiatan**

Melakukan cor rigid pada segmen 3 dengan serangkaian pekerjaan pendukung seperti uji slump dan pembuatan benda uji

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230726-WA0024.jpg Hapus

IMG-20230726-WA0031.jpg Hapus

IMG-20230726-WA0029.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[« Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

[Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)

[Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)

[Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)

[Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

27 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Lanjutan pengecoran lantai kerja

**Deskripsi Kegiatan**



Cor lantai kerja dari sta 0+250 hingga sta 0+000 dengan uji slump dan pembuatan benda uji

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230727-WA0019.jpg Hapus

IMG-20230727-WA0020.jpg Hapus

IMG-20230727-WA0017.jpg Hapus

IMG-20230727-WA0018.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
28 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Cor rigid

**Deskripsi Kegiatan**

Melanjutkan cor rigid pada segmen 3 dengan serangkaian pekerjaan pendukung seperti uji slump dan pembuatan benda uji lalu grooving dan curing agar beton tidak pecah atau retak

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230728-WA0026.jpg Hapus

IMG-20230728-WA0023.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[« Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
29 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Cor rigid

**Deskripsi Kegiatan**

Cor rigid pada segmen 4 dengan serangkaian pekerjaan pendukung seperti uji slump dan pembuatan sample uji lalu grooving dan curing agar beton tidak retak dan pecah

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230729-WA0012.jpg Hapus

IMG-20230729-WA0011.jpg Hapus

IMG-20230729-WA0010.jpg Hapus

IMG-20230729-WA0004.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan



Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

30 Juli 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Cor rigid

**Deskripsi Kegiatan**

Melanjutkan cor rigid pada segmen 5 hingga sta 0+000 dengan serangkaian pekerjaan pendukung seperti uji slump dan pembuatan benda uji, lalu grooving dan curing.

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230730-WA0002.jpg Hapus

IMG-20230730-WA0004.jpg Hapus

IMG-20230730-WA0003.jpg Hapus

IMG-20230730-WA0001.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**  
31 Juli 2023

**Pembimbing**  
198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**  
4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**  
Libur

**Deskripsi Kegiatan**





Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkulu (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkulu (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

1 Agustus 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Libur

**Deskripsi Kegiatan**

Alat belum masuk untuk persiapan cor Lc pada sisi yang lain



Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**

2022 Genap

**Unit**

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**

Kerja Praktek/PKL

**Instansi**

PUPR. Kab Bengkulu (Bantan)

**Nama Kegiatan**

Kerja Praktek

**Kelompok**

KP. PUPR Kab. Bengkulu (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

2 Agustus 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Pemasangan mal LC

**Deskripsi Kegiatan**

Pemasangan mal LC dengan bantuan waterpass untuk menyamakan elevasi pemasangan mal

Lalu pekerjaan pemadatan base b dengan motor grader dan vibratory roller

Setelah base b dipadatkan, dilanjutkan dengan pekerjaan core untuk mengetahui tebal dari base b tersebut

---

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230802-WA0011.jpg Hapus

IMG-20230802-WA0010.jpg Hapus

IMG-20230802-WA0009.jpg Hapus

IMG-20230802-WA0008.jpg Hapus

---

## Percakapan Konsultasi

[+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑 Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

#### Periode Akademik

2022 Genap

#### Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

#### Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

#### Instansi

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

#### Nama Kegiatan

Kerja Praktek

#### Kelompok

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

#### Tgl. Kegiatan

3 Agustus 2023

#### Pembimbing

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

#### Penulis

4204201350 - Adib Ayman Deris

#### Topik

Cor lantai kerja

#### Deskripsi Kegiatan

Pengecoran lantai kerja sisi kanan dari sta 0+800 dengan serangkaian kegiatan yang mendukung seperti uji slump dan pembuatan benda uji

Melanjutkan pemasangan mal dengan bantuan waterpass untuk menyamakan elevasi mal

Melanjutkan penambahan timbunan base b dan dipadatkan dengan motor grader dan vibratory roller

Lalu dilakukan uji core pada base b yang sudah dipadatkan

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230803-WA0026.jpg Hapus

IMG-20230803-WA0024.jpg Hapus

IMG-20230803-WA0019.jpg Hapus

IMG-20230803-WA0023.jpg Hapus

IMG-20230803-WA0020.jpg Hapus

IMG-20230803-WA0010.jpg Hapus

IMG-20230803-WA0001.jpg Hapus

## Percakapan Konsultasi

---

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah Baru](#) [✎ Edit](#) [🗑 Hapus](#)

- [Data Kegiatan \(/siakad/data\\_kkn/detail/219\)](/siakad/data_kkn/detail/219)
- [Peserta \(/siakad/list\\_pesertakkn/219\)](/siakad/list_pesertakkn/219)
- [Pembimbing \(/siakad/ms\\_pembimbingkkn/219\)](/siakad/ms_pembimbingkkn/219)
- [Rincian Kegiatan \(/siakad/set\\_kegiatankkn/219\)](/siakad/set_kegiatankkn/219)

**Periode Akademik**  
2022 Genap  
**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan  
**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL  
**Instansi**  
PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)  
**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek  
**Kelompok**  
KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

**Tgl. Kegiatan**

4 Agustus 2023

**Pembimbing**

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

**Penulis**

4204201350 - Adib Ayman Deris

**Topik**

Lanjutan pengecoran lantai kerja

**Deskripsi Kegiatan**

Pengecoran lantai kerja sisi kanan.  
Juga dilakukan uji slump pada ready mix dan juga pembuatan benda uji

Melanjutkan core test pada base b yang sudah dipadatkan

Pemasangan mal untuk cor rigid dilakukan pada sta 0+800.

---

## Pendukung

---

### Link

### Lampiran

IMG-20230804-WA0005.jpg Hapus

IMG-20230804-WA0002.jpg Hapus

IMG-20230804-WA0004.jpg Hapus

IMG-20230804-WA0001.jpg Hapus

IMG-20230804-WA0000.jpg Hapus

---

## Percakapan Konsultasi

+ Tambah Pesan

Belum ada data percakapan

« Cari Kegiatan



« Kembali ke Daftar

+ Tambah Baru

✎ Edit

🗑️ Hapus

Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/219)

Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/219)

Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/219)

Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/219)

#### Periode Akademik

2022 Genap

#### Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

#### Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

#### Instansi

PUPR. Kab Bengkalis (Bantan)

#### Nama Kegiatan

Kerja Praktek

#### Kelompok

KP. PUPR Kab. Bengkalis (Bantan)

#### Tgl. Kegiatan

5 Agustus 2023

#### Pembimbing

198410292019031007 - HENDRA SAPUTRA, ST. M.Sc

#### Penulis

4204201350 - Adib Ayman Deris

#### Topik

Cor rigid

#### Deskripsi Kegiatan

Pengecoran rigid pada sisi kanan dari sta 0+800