

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**CV.TAGAR HARAPAN**  
**PENINGKATAN JALAN GAJAH HAN PINGGIR**

**DISUSUN OLEH:**

**YULIUS WINARDI**

**4204201369**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN**  
**JEMBATAN**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN KERJA PRAKTEK  
CV.TAGAR HARAPAN  
PENINGKATAN JALAN GAJAH HAN PINGGIR**

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek*

**Yulius Winardi**  
**NIM:4204201369**

Pinggir, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan  
CV.TAGAR HARAPAN



**Junaidi, S.Tr.T**

Dosen Pembimbing  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan  
Jembatan



**Mutia Lisya, M.T**  
**NIP. 199606052022032012**

Di Setujui :

Ka. Prodi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



**Hendra Saputra, ST.M.Sc**  
**NIP.198410292019031007**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Kemudahan dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua kandung yang memberikan doa dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan.
2. Ibu Mutia Lisya.S.T.,M.T selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Marzuki.ST selaku General Superintendent yang telah memberikan arahan selama KP.
4. Bapak Junaidi, S.Tr.T. selaku pelaksana yang telah memberikan arahan selama KP.
5. CV.TAGAR HARAPAN yang telah menerima penulis kerja praktek di proyek pembangunan jalan.
6. Teman-teman dan semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam laporan KP ini terdapat hal-hal yang menyinggung dan semoga laporan ini bisa bermanfaat.

Bengkalis, November 2023

Yulius Winardi

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
BAB I.....	1
GAMBARAN UMUM .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Proyek .....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	1
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan .....	4
1.5 Lokasi Proyek.....	4
BAB II.....	5
DATA PROYEK.....	5
2.1 Proses Pelelangan .....	5
2.1.1 Data Umum Proyek .....	7
2.1.2 Data Teknis Proyek.....	8
BAB III .....	9
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	9
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	9
3.1.1 Pekerjaan Persiapan .....	9
3.1.2 Tahapan Pelaksanaan .....	13
3.2 Target Yang Diharapkan .....	20
3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP) .....	21
3.3.1 Perangkat Keras Yang Digunakan .....	21
3.3.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	22
3.4 Data-Data Yang Diperlukan .....	23
3.5 Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	23
3.6 Hal-hal Yang Dianggap Perlu .....	24

BAB IV .....	27
TINJAUAN KHUSUS .....	27
4.1 Material Base B .....	27
4.1.1 Persiapan alat .....	27
4.1.2 Persiapan Material .....	28
4.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan Base B .....	28
4.2 Data Volume Pekerjaan .....	31
BAB V.....	32
PENUTUP.....	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2. 1 Papan Proyek</i> -----	7
<i>Gambar 3. 1 Motor Grader</i> -----	10
<i>Gambar 3. 2 Vibratory Roller</i> -----	10
<i>Gambar 3. 3 Wheel Loader</i> -----	11
<i>Gambar 3. 4 Dump Truck</i> -----	11
<i>Gambar 3. 5 Water Tank</i> -----	12
<i>Gambar 3. 6 Truk Mixer</i> -----	13
<i>Gambar 3. 7 Pekerjaan Penghamparan Urpil</i> -----	14
<i>Gambar 3. 8 Pekerjaan Penghamparan Base B</i> -----	14
<i>Gambar 3. 9 Pengujian Test Pit</i> -----	15
<i>Gambar 3. 10 Pengujian Sandcone</i> -----	15
<i>Gambar 3. 11 Pemasangan bekisting</i> -----	16
<i>Gambar 3. 12 Pengecoran Lc</i> -----	16
<i>Gambar 3. 13 Uji Slump Lc</i> -----	17
<i>Gambar 3. 14 Pemasangan Bekisting Rigid</i> -----	17
<i>Gambar 3. 15 Pemasangan Tulangan</i> -----	18
<i>Gambar 3. 16 Pengecoran Rigid</i> -----	18
<i>Gambar 3. 17 Uji Slump Rigit</i> -----	19
<i>Gambar 3. 18 Grooving Beton</i> -----	19
<i>Gambar 3. 19 Cutting Beton</i> -----	20
<i>Gambar 3. 20 Laptop</i> -----	21
<i>Gambar 3. 21 Handpone</i> -----	22
<i>Gambar 3. 22 Alat Tulis</i> -----	22
<i>Gambar 3. 23 Microsoft Excel</i> -----	22
<i>Gambar 3. 24 Microsoft Word</i> -----	23
<i>Gambar 3. 25 Helm Safety</i> -----	24
<i>Gambar 3. 26 Sepatu Safety</i> -----	25
<i>Gambar 3. 27 Rompy Safety</i> -----	25
<i>Gambar 3. 28 Rambu Lalulintas</i> -----	26
<i>Gambar 3. 29 Dokumentasi</i> -----	26

# **BAB I**

## **GAMBARAN UMUM**

### **1.1 Latar Belakang**

Jalan merupakan prasarana yang sangat dibutuhkan dalam sistem transportasi untuk menghubungkan suatu tempat ketempat yang lainnya dalam rangka pemenuhan kebutuhan ekonomi, sosial dan budaya. Kondisi jalan yang baik diperlukan untuk kelancaran kegiatan transportasi yaitu untuk mempercepat kelancaran mobilisasi barang atau jasa secara aman dan nyaman.

Jalan Gajah Han ini awalnya berupa jalan tanah biasa yang sudah lama sebagai akses masyarakat umum menuju perkebunan,perumahan dan sekolah. Pada beberapa tahun yang lalu jalan tersebut masih susah untuk dilewati karena jalan masih tanah dan pada saat hujan tanah tersebut akan menjadi lumpur dikarenakan banyak kendaraan yang melintasi jalan tersebut. Sehingga pada tahun 2023 dilakukan peningkatan jalan yang awalnya masih tanah sekarang ditingkatkan lagi menjadi jalan Rigit. Peningkatan jalan ini bertujuan untuk agar masyarakat mudah untuk melaksanakan aktifitas sehari-hari.

### **1.2 Tujuan Proyek**

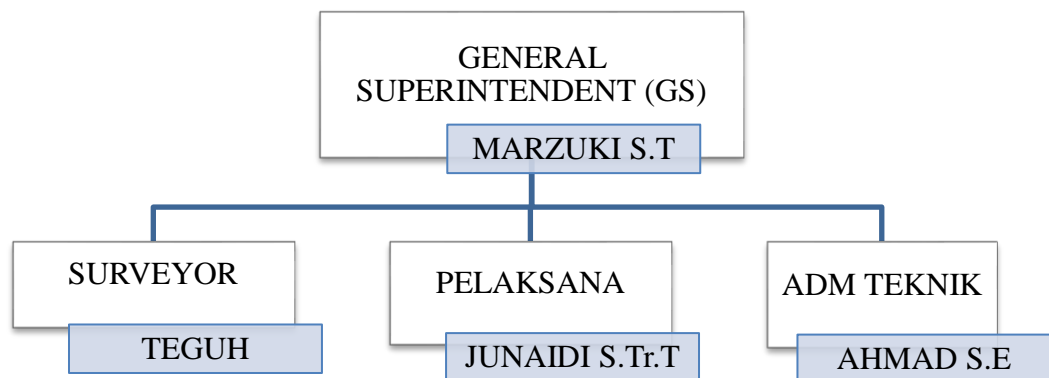
Tujuan proyek Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir adalah untuk peningkatan infastruktur jalan, mendorong pertumbuhan ekonomi di kecamatan pinggir, dan akan mempermudah masyarakat dalam menggunakan akses jalan di Kecamatan Pinggir Desa Muara Basung.

### **1.3 Struktur Organisasi Perusahaan**

Struktur organisasi adalah sebuah sarana yang berguna untuk membantu dalam proses pencapaian suatu tujuan dalam proyek. Susunan ini bekerja dengan cara mengatur dan mengorganisasi semua sumber daya yang ada, material atau

bahan-bahan, tenaga kerja dan peralatan serta modal. Dan pastinya menerapkan sebuah sistem manajemen yang efektif dan efisien serta disesuaikan dengan kebutuhan. Dengan adanya susunan yang telah ada atau dibuat ini, dapat mempermudah untuk mengatur sebuah pembagian tugas serta wewenang pada setiap orang atau bagian. Dalam pembagiannya harus jelas, agar setiap orang memiliki tugas atau pekerjaan dengan tanggung jawab masing-masing. Dan pastinya memiliki keterkaitan satu dengan lainnya pada setiap bagian. ada proyek tersebut. (Sumber : Mevia,2020).

Struktur Organisasi Proyek Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir:



#### 1. General Superintendent (GS)

General Superintendent (GS) adalah unit organisasi kontraktor pelaksana yang berada dilapangan.General superintendent merupakan wakil mutlak dari perusahaan.

Tugas General Superintendent (GS) yaitu:

- a. Mengkoordinir seluruh pelaksana pekerjaan dilapangan.
- b. Bertanggungjawab atas seluruh pelaksanaan proyek dari awal sampai selesai.
- c. Melaksanakan pekerjaan sesuai dengan ketentuan kontrak



- d. Memotivasi seluruh stafnya agar bekerja sesuai dengan ketentuan dan sesuai dengan tugasnya masing-masing.

## 2. Pelaksana

Pelaksana adalah bagian dari kontraktor yang bertugas dan bertanggungjawab terhadap pelaksanaan teknik dilapangan. Hak dan kewajiban pelaksana antara lain:

- a. Melaksanakan pekerjaan sesuai dengan program kerja, metode kerja, gambar kerja, dan spesifikasi pekerjaan.
- b. Mengkoordinir pekerja agar bekerja dengan efektif dan efisien.
- c. Melaksanakan pekerjaan harian lapangan.

## 3. Surveyor

Surveyor adalah seorang yang melakukan survei atau pengukuran untuk mendapatkan data tentang suatu wilayah atau objek tertentu. Surveyor dapat melakukan survei untuk berbagai tujuan, seperti survei tanah untuk tujuan konstruksi atau survei peta yang bertujuan untuk navigasi jalan. Tugas dan tanggungjawab surveyor antara lain:

- a. Melakukan survei dan pemetaan lahan untuk keperluan konstruksi, seperti pembangunan jalan, gedung, instalasi listrik, dan lain sebagainya.
- b. Membuat laporan dari hasil survei, kemudian disampaikan kepada pemilik atau investor properti baru.
- c. Mengawasi staff dilapangan saat bekerja.
- d. Menganalisis data survei dan mengecek sertifikat tanah atau bangunan.
- e. Mencatat garis dan bidang properti atau lahan secara akurat.

## 4. Adm Teknik

Adm Teknik bertanggungjawab pada pelaksanaan pembangunan keseluruhan baik biaya, waktu dan mutu. Tugas Adm Teknik antarlain:

- a. Bertanggungjawab atas penyelenggaraan administrasi dilapangan.
- b. Membantu laporan keuangan mengenai seluruh pengeluaran proyek.
- c. Membuat secara rinci pembukuan keuangan proyek.
- d. Memeriksa pembukuan arsip-arsip selama pelaksanaan proyek.

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

CV.TAGAR HARAPAN adalah perusahaan yang bergerak di bidang usaha rekayasa, perancangan, pembangunan dan pengelolaan proyek yang membuka peluang, memperbaiki kehidupan masyarakat dengan solusi yang dapat di sesuaikan.

CV.TAGAR HARAPAN salah satu infrastruktur yang berperan besar dalam kegiatan sosial dan ekonomi masyarakat. Sampai saat ini CV.TAGAR HARAPAN memiliki tiga pengalaman pekerjaan proyek, diantaranya:

1. Pembangunan proyek jalan
2. Normalisasi parit
3. Proyek pemasangan pipa.

#### **1.5 Lokasi Proyek**

Lokasi proyek yang sedang di kerjakan ini berada pada Jalan Gajah Han di Desa Muara Basung.



*Gambar 1.1 Lokasi Proyek*

*Sumber:Google Earth*

## **BAB II**

### **DATA PROYEK**

#### **2.1 Proses Pelelangan**

Proses pelelangan adalah suatu proses kegiatan tawar menawar harga pekerjaan antara pihak owner dan pihak pelaksana sehingga mencapai kesepakatan harga atau nilai proyek yang dapat dipertanggung jawabkan sesuai dengan persyaratan (specification) yang dibuat oleh panitia pelelangan dan pembukaan penawaran oleh panitia pelelangan, kemudian dinilai dan dievaluasi sehingga dapat ditentukan pemenangnya. (Sumber : Seputar teknik sipil, 2017).

Berdasarkan PERPRES No. 16 Tahun 2018, pelelangan dibagi menjadi 10 jenis, yaitu :

- a. Tender adalah metode pemilihan untuk mendapatkan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya.
- b. Seleksi adalah metode pemilihan untuk mendapatkan Penyedia Jasa Konsultansi.
- c. Pengadaan Langsung Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya adalah metode pemilihan untuk mendapatkan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya yang bernilai paling banyak Rp200.000.000,00 (dua ratus juta rupiah).
- d. Pengadaan Langsung Jasa Konsultansi adalah metode pemilihan untuk mendapatkan Penyedia Jasa Konsultansi yang bernilai paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
- e. Tender/Seleksi Internasional adalah pemilihan Penyedia Barang/Jasa dengan peserta pemilihan dapat berasal dari pelaku usaha nasional dan pelaku usaha asing.

- f. Penunjukan Langsung adalah metode pemilihan untuk mendapatkan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Konsultansi/Jasa Lainnya dalam keadaan tertentu.
- g. E-reverse Auction adalah metode penawaran harga secara berulang.

## 2.2 Data Proyek

Data Proyek merupakan proses pendataan dalam sebuah proyek. Ketika suatu proyek berjalan pendataan proyek setiap harinya saat dibutuhkan untuk bahan laporan pengeluaran setiap minggunya yang nantinya menjadi pengeluaran mingguan dan bisa menjadi dokumentasi pekerjaan dalam sebuah proyek sampai proyek tersebut selesai.

### 2.1.1 Data Umum Proyek

Data umum proyek adalah data yang dapat diketahui semua orang/semua pihak, umumnya berisikan informasi mengenai proyek yang mudah dimengerti oleh masyarakat awam sekalipun.



Gambar 2. 1 Papan Proyek

Sumber : Dokumentasi KP, 2023

Dari gambar 2.1 di atas dapat diketahui beberapa data proyek yang dipasang pada lokasi proyek yaitu:

- a. Pekerjaan : Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir
- b. Nomor kontrak : 08-SPP/PUPR-BPJJ/IV/2023
- c. Tanggal Kontrak : 27 April 2023
- d. Nilai Kontrak : Rp. 9.693.166.242,00
- e. Sumber Dana : APBD KABUPATEN BENGKALIS
- f. Waktu Pelaksanaan : 150 (Seratus Lima Puluh) Hari Kalender
- g. Kontraktor Pelaksana : CV.TAGAR HARAPAN
- h. Konsultan Pengawas : PT.Wandra Cipta Engineering Consultant
- i. Tahun Anggaran : 2023
- j. Lokasi : Kecamatan Pinggir

### **2.1.2 Data Teknis Proyek**

Data teknis proyek merupakan data yang tidak dipublikasikan dan hanya boleh diketahui oleh yang berhubungan dengan proyek tersebut seperti pemilik proyek, kontraktor dan konsultan.

- a. Panjang Jalan : 1017 m
- b. Jenis Pekerjaan : Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir
- c. Jenis Perkerasan : Perkerasan Rigit
- d. Lebar Jalan : 6 m
- e. Tebal Base B : 10-15 cm
- f. Tebal LC : 10 cm
- g. Lebar LC : 6,5 m
- h. Tebal Rigit : 25 cm
- i. Kemiringan Jalan : 3%

## **BAB III**

### **DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK**

#### **3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan**

Dalam pelaksanaan kerja praktek sejak tanggal 1 Juli 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023, diisi dengan kegiatan berupa mempelajari pekerjaan mobilisasi base B, penghamparan base B, pemadatan base B, pengujian *test pit*, pengujian *sandcone*, pengawasan pemasangan bekisting LC, melakukan opname, pengawasan pemasangan tulangan, pengujian slump. Berikut rangkuman kegiatan yang dilakukan dan laporan harian kegiatan kerja praktek di proyek peningkatan jalan gajah han pinggir. Sebelum pekerjaan dimulai, lokasi harus dipasang rambu-rambu agar tidak mengganggu aktivitas lalu lintas disekitarnya.

##### **3.1.1 Pekerjaan Persiapan**

Pada saat melakukan kerja praktek (KP) mahasiswa tidak mengikuti proses persiapan sebagai mana diantaranya, proses pembersihan lahan. Karena mahasiswa melakukan kerja praktek ini hanya pada proses tahapan pertama proyek ini dimulai. Adapun yang termasuk dalam pekerjaan persiapan yaitu :

1. Survei Lapangan

Pekerjaan survei lapangan merupakan pekerjaan awal yang sangat penting sebelum melakukan pekerjaan selanjutnya. Oleh karena itu, survei telah dilaksanakan sebelum pekerjaan dilakukan.

2. Mobilisasi Alat

Pekerjaan mobilisasi akan segera dilakukan, setelah Surat Perintah Kerja diterbitkan. Pada pekerjaan mobilisasi ini, akan dilakukan mobilisasi peralatan, tenaga kerja, alat berat serta kebutuhan lainnya yang diperlukan guna menunjang keberlangsungan kelancaran pekerjaan. Mobilisasi Proyek adalah kegiatan mendatangkan peralatan, bahan dan tenaga kelokasi proyek menggunakan alat angkut berupa trailer, truk dan angkutan laut seperti ponton.

Alat – alat yang dimobilisasikan lokasi pekerjaan jalan ini, yaitu : (Sumber : Kita Sipil.Com, 2022)

### *1. Motor Grader*

Motor grader atau grader termasuk alat berat yang dapat meratakan tanah dengan pisau panjangnya. Selain mengolah tanah, grader bisa dimanfaatkan untuk meratakan tanggul, menimbuni kembali tanah galian, pemeliharaan jalan, atau membuat landasan pertama saat ingin mendirikan jalan raya. Bisa dikatakan kendaraan berat ini digunakan saat proses awal atau akhir (tahap finishing dan perawatan) dari sebuah konstruksi. (Sumber : Kusumah, 2022).



*Gambar 3. 1 Motor Grader*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### *2. Vibratory Roller*

Vibro roller Sama seperti penggilas aspal, alat berat ini memiliki banyak nama, yaitu roller, tamping roller, drum roller, pneumatic tire roller, tandem roller, compactor, dan lainnya. Fungsinya ialah untuk menekan aspal, tanah dan material mudah lepas lainnya agar tetap di posisi. Sering kali kita bisa menemukannya di jalan raya. Ada dua jenis roller, yaitu roller halus atau smooth roller dan padfoot roller. (Sumber : Kusumah, 2022).



*Gambar 3. 2 Vibratory Roller*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*



### 3. *Wheel Loader*

Wheel loader berfungsi untuk menggosur, memindahkan atau memuat material seperti tanah, batu, pasir, puing-puing pembongkaran, dan lainnya, ke mesin atau kendaraan berat lain. Bentuknya yang kokoh, terutama roda depan dan belakangnya yang besar, membuatnya cocok untuk mendorong, mengangkat dan memuat tanah, pasir, salju, dan material atau benda berat lainnya (Sumber:Kusumah, 2022).



*Gambar 3. 3 Wheel Loader*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### 4. *Dump Truck*

Dump truck adalah sebuah truk atau alat angkut yang berfungsi untuk memindahkan alat berat maupun material bangunan ke lokasi atau lapangan yang hendak digarap. Adapun beberapa material yang sering diangkut menggunakan alat ini yaitu tanah urug, batubara, batu split, pasir, bijih besi dan lain sebagainya. (Sumber : <https://makintahu.com>, 2022).



*Gambar 3. 4 Dump Truck*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### 5. *Water Tank*

Truck Water tank truck adalah kendaraan yang berfungsi sebagai unit pembawa air untuk melakukan berbagai kegiatan di antaranya untuk penyiraman jalan dan beton rigid karena mengingat jalan adalah lahan kosong yang sangat berdebu. Untuk menjaga jalan tetap lembab maka dilakukan penyiraman jalan dan beton rigid menggunakan unit water truck. (Sumber:<https://ilmutambang.com>, 2022)



*Gambar 3. 5 Water Tank*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### 6. *Truck Mixer*

Dalam dunia konstruksi terdapat beberapa alat berat yang digunakan, salah satunya adalah truk pengaduk beton (Truck mixer). Truk Pengaduk beton adalah alat/mesin yang digunakan untuk mengaduk dan mengantarkan beton curah. Truck mixer atau biasa juga disebut dengan truk molen memiliki beragam jenis dengan fungsi sama, yaitu mengangkut beton satu lokasi ke lokasi yang lain dengan menjaga konsistensi beton sehingga tetap cair dan tidak mengeras dalam perjalanan. Truck mixer adalah alat transportasi khusus bagi beton curah siap pakai (*Readymix concrete*) yang digunakan untuk mengangkut campuran beton curah siap pakai (*Readymix concrete*) dari Batching plant (Pabrik olahan beton) ke lokasi pengecoran. (Sumber : [PT. Indosarana Jaya Perkasa.com](http://PT.IndosaranaJayaPerkasa.com), 2022 ).



*Gambar 3. 6 Truk Mixer  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### **3.1.2 Tahapan Pelaksanaan**

Pada saat melakukan Kerja Praktek, mahasiswa mengikuti proses tahap pelaksanaan, sebagaimana diantaranya mulai dari pengecekan per STA sampai proses pekerjaan akhir.

#### **1) Pembersihan Lahan**

Pembersihan lahan proyek (*land clearing*), pembersihan lahan adalah pekerjaan yang terdiri dari pembersihan lahan dari semua pohon, halangan-halangan, semak-semak, sampah, dan bahan lainnya yang tidak dikehendaki atau mengganggu keberadaannya sesuai dengan yang diperintahkan oleh direksi pekerjaan. Semua pepohonan dan semak-semak dibersihkan dengan menggunakan alat excavator atau dengan alat lain yang sesuai penggunaan excavator untuk melakukan pembersihan pohon.

#### **2) Penghamparan Dan Pemadatan Timbunan Urpil**

Timbunan pilihan, adalah timbunan atau urugan yang digunakan untuk pencapaian elevasi akhir subgrade yang disyaratkan dalam gambar perencanaan dengan maksud khusus lainnya, misalnya untuk mengurangi tebal lapisan pondasi bawah, untuk memperkecil gaya lateral tekanan tanah dibelakang dinding penahan tanah dijalan.



*Gambar 3. 7 Pekerjaan Penghamparan Urpil  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### **3) Penghamparan Base Kelas-B**

Lapis pondasi bawah atau di sebut agregat lapis pondasi kelas B adalah bagian perkerasan yang terletak antara lapis pondasi dan tanah dasar. Fungsi dari lapis pondasi bawah ini antara lain yaitu:

1. Sebagai bagian dari konstruksi perkerasan untuk menyebarkan beban roda.
2. Lapis peresapan, agar air tanah tidak berkumpul di pondasi.
3. Lapisan untuk mencegah partikel-partikel halus dari tanah dasar naik ke lapis pondasi atas.
4. Lapis pelindung lapisan tanah dasar dari beban roda-roda alat berat (akibat lemahnya daya dukung tanah dasar) pada awal-awal pelaksanaan pekerjaan.
5. Lapis pelindung lapisan tanah dasar dari pengaruh cuaca terutama hujan.



*Gambar 3. 8 Pekerjaan Penghamparan Base B  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

#### 4) Pengujian Test Pit (*Pile Integrity Testing*)

Pengujian test pit dilapangan ini yaitu untuk mengecek ketebalan pada base yang telah dipadatkan. Pengujian test pit dilakukan dengan menggunakan alat yaitu *linggis* dan *loading*.



*Gambar 3. 9 Pengujian Test Pit*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*

#### 5) Pengujian Sandcone

Pengujian sandcone pada base digunakan untuk mengukur kepadatan dan kelembapan material base atau tanah dasar. Metode ini melibatkan penggunaan alat yang disebut "*sand cone*" (kerucut pasir) untuk mengukur volume material yang dikompaksi dan kemudian menghitung kepadatannya. Ini adalah salah satu metode yang umum digunakan dalam rekayasa jalan dan konstruksi untuk memastikan bahwa base atau tanah dasar memenuhi standar kepadatan yang dibutuhkan untuk mendukung struktur di atasnya.



*Gambar 3. 10 Pengujian Sandcone*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*

## 6) Pemasangan Bekisting LC

Bekisting LC ( *Lean Concrete* ) umumnya terbuat dari bahan-bahan seperti kayu,logam,plastik, atau kombinasi dari bahan-bahan tersebut,tergantung pada kebutuhan konstruksi dan durabilitas yang diinginkan. Fungsi utama bekisting ini adalah memastikan bahwa beton yang dihasilkan memiliki bentuk,kekuatan,dan permukaan yang sesuai dengan persyaratan desain dan spesifikasi proyek.



*Gambar 3. 11 Pemasangan bekisting  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

## 7) Pengecoran LC

Pengecoran LC digunakan sebagai lapisan bawah atau sub-base yang memberikan dasar yang kuat untuk struktur beton yang akan ditempatkan di atasnya. LC ini berfungsi sebagai lapisan pendukung atau pengontrol pergerakan tanah dibawahnya. Tebal rencana pengecoran LC ini adalah 10 cm dan mutu beton yang digunakan adalah 10 Mpa.



*Gambar 3. 12 Pengecoran Lc  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

## 8) Uji Slump LC

Uji slump LC adalah salah satu metode pengujian yang umum digunakan untuk mengukur konsistensi campuran beton atau campuran LC. Uji ini membantu dalam menentukan sejauh mana campuran beton atau LC dapat mengalir dan mengukur tingkat kekentalan campuran tersebut. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa campuran LC tersebut memiliki konsistensi yang sesuai dengan persyaratan yaitu dengan range 8-12 cm.



*Gambar 3. 13 Uji Slump Lc  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

## 9) Pemasangan Bekisting Rigid

Pemasangan bekisting rigid adalah bagian terpenting dalam pembangunan jalan beton, bekisting yang digunakan adalah bekisting khusus yang dirancang untuk membentuk dan mendukung permukaan jalan yang akan dicor dengan beton dan pada saat pemasangan memerlukan keterampilan dan perencanaan. Tinggi bekisting yang digunakan adalah 25 cm dan panjangnya adalah 240 cm.



*Gambar 3. 14 Pemasangan Bekisting Rigid  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### 10) Pemasangan Tulangan Rigit

Pemasangan tulangan pada jalan rigid adalah langkah penting dalam proses konstruksi yang bertujuan untuk memberikan kekuatan dan stabilitas tambahan pada permukaan jalan. Tulangan biasanya terdiri dari tie bar, wiremesh, dowel, tulangan bangku. Gunanya dipasang tulangan agar meningkatkan kekuatan dan daya tahan jalan beton.



*Gambar 3. 15 Pemasangan Tulangan  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### 11) Pengecoran Rigid

Pengecoran Rigid adalah proses pembuatan jalan menggunakan beton sebagai material utama untuk membentuk lapisan permukaan jalan. Jalan beton rigid terdiri dari sejumlah beton yang keras dan tahan lama yang dibentuk persegmen. Pengecoran ini pada umumnya digunakan pada pembangunan jalan raya, jalan tol, dan jalan penting lainnya. Tebal rigid yang direncanakan adalah 25 cm dan dengan mutu beton yang digunakan adalah 30 Mpa.



*Gambar 3. 16 Pengecoran Rigid  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*



## 12) Uji Slump Rigit

Uji slump rigid adalah salah satu metode pengujian yang umum digunakan untuk mengukur konsistensi campuran beton. Uji ini membantu dalam menentukan sejauh mana campuran beton dapat mengalir dan mengukur tingkat kekentalan campuran tersebut. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa campuran beton tersebut memiliki konsistensi yang sesuai dengan persyaratan yaitu dengan range  $6 \pm 2$  cm.



*Gambar 3. 17 Uji Slump Rigit  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

## 13) Grooving beton

Grooving pada jalan beton adalah proses pembuatan alur-alur atau goresan pada permukaan beton yang telah dicor sebelum beton mengeras sepenuhnya. Alur-alur ini biasanya dibuat dengan menggunakan mesin atau alat tertentu.



*Gambar 3. 18 Grooving Beton  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

#### 14) Cutting Beton

Cutting beton dilakukan untuk menjaga beton dalam kondisi baik, pemotongan dapat digunakan untuk menghilangkan retakan yang telah muncul akibat suhu. Pemotongan dilakukan pada segmen jalan yang sudah dipasang *crack* (kayu segitiga), beton dipotong dengan kedalaman  $\frac{1}{4}$  dari tebal jalan. Fungsi dipotongnya persegmen adalah jika ada kerusakan pada jalan tersebut tidak menyebar ke segmen yang lainnya dan pada saat perbaikan jalan mudah untuk memperbaiki segmen yang rusak saja.



Gambar 3. 19 Cutting Beton  
Sumber : Dokumentasi KP,2023

### 3.2 Target Yang Diharapkan

Selama melaksanakan Kerja Praktek di Desa Muara Basung Kecamatan Pinggir kami tidak hanya menetapkan ilmu teori, tetapi juga praktek langsung di lapangan. Adapun kegiatan kerja praktek ini tidak hanya memberi dampak positif bagi para mahasiswa saja. Mahasiswa bisa mendapatkan pengalaman sekaligus ilmu karena telah mengikuti proses magang dan memenuhi kualifikasi yang ditentukan.

Tujuan magang ialah untuk membuat mahasiswa terlatih dalam menghadapi masalah yang muncul ketika berhadapan langsung di dunia kerja sekaligus mahasiswa mampu mengaplikasikan teori yang dipelajari di masa perkuliahan.

Selama melaksanakan kerja praktek lapangan di Desa Muara Basung Kecamatan Pinggir jangka waktu 2 Bulan mahasiswa diharapkan :

- a. Menambah wawasan mengenai dunia konstruksi.
- b. Mengetahui teknik-teknik pelaksanaan konstruksi.

- c. Mengetahui tata cara pengelolaan proyek dan administrasinya.
- d. Mendapatkan pengalaman dilapangan yang tidak di dapatkan di bangku perkuliahan.
- e. Dapat mengaplikasikan teori yang di peroleh di bangku perkuliahan dengan yang ada di lapangan.
- f. Untuk memenuhi tugas studi sebagai mahasiswa Program Studi Diploma-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.

### **3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP)**

#### **3.3.1 Perangkat Keras Yang Digunakan**

##### *1. Laptop*

Laptop berasal dari kata lap yang artinya pangkuan, dan top artinya atas. Jadi, secara sederhana pengertian laptop adalah komputer kecil yang bisa digunakan diatas pangkuan. (Sumber : Putra, 2019).



*Gambar 3. 20 Laptop  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

##### *2. Handphone*

Handphone merupakan alat telekomunikasi elektronik bersifat dua arah yang mudah untuk kita bawa kemana-mana dan mempunyai kemampuan untuk bisa mengirim pesan baik berupa suara, gambar dan informasi. Alat ini digunakan pada saat mengambil foto dokumentasi pekerjaan. Dalam Kerja Praktek yang mahasiswa lakukan, menggunakan handphone sebagai sarana dalam penggunaan aplikasi open camera untuk mengambil dokumentasi dilapangan. (Sumber: Amrillah, 2022).



*Gambar 3. 21 Handpone  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### *3) Alat Tulis*

Alat tulis Digunakan untuk mencatat data-data yang dihasilkan pada saat pekerjaan dilapangan, dan untuk mencatat progres harian yang nantinya akan di catat dilaporan harian kerja praktek.



*Gambar 3. 22 Alat Tulis  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

## **3.3.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan**

### *1. Microsoft Excel*

Microsoft Excel adalah sebuah program atau aplikasi yang merupakan bagian dari paket instalasi Microsoft Office, berfungsi untuk mengolah angka menggunakan spreadsheet yang terdiri dari baris dan kolom untuk mengeksekusi perintah.



*Gambar 3. 23 Microsoft Excel  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

## 2. *Microsoft Word*

Microsoft Word adalah sebuah program yang merupakan bagian dari paket instalasi Microsoft Office, berfungsi sebagai perangkat lunak pengolahan kata meliputi membuat, mengedit, dan memformat dokumen. (Sumber : Advernesia, 2021).



*Gambar 3. 24 Microsoft Word  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### **3.4 Data-Data Yang Diperlukan**

#### 1. *Shop Drawing*

Shop drawing adalah salah satu jenis gambar kerja yang dikerjakan dan dibuat oleh kontraktor. Pada dasarnya shop drawing ini dibuat untuk dijadikan dasar landasan dari sebuah pengerjaan atau penyelenggaraan suatu proyek konstruksi lapangan.

#### 2. Laporan harian selama pekerjaan proyek

Laporan harian proyek adalah suatu laporan yang dibuat oleh pelaksana lapangan yang mana dalam pembuatan laporan tersebut hanya dilakukan dalam 1 hari saja.

### **3.5 Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek**

Selama pelaksanaan Kerja Praktek berlangsung pasti ada kendala-kendala yang menyebabkan suatu proyek tidak berjalan dengan baik dan lancar,serta tidak dalam pelaksanaan proyek Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir ini ada beberapa kendala yang dihadapi baik pada proyek maupun mahasiswa sendiri, yaitu sebagai berikut :

1. Pekerjaan sering tertunda karena dikarenakan kondisi cuaca yang kurang baik (hujan) pada saat pelaksanaan pekerjaan dilapangan.

2. Terganggunya proses pekerjaan karena alat yang tiba-tiba rusak seperti vibratory roller, water tank truck, batching plan, dan lainnya.
3. Terjadinya kesibukan lalu lintas di lokasi tersebut sebab banyak pengendara yang lewat dan proses pekerjaan sedikit terganggu berjalan sesuai dengan yang direncanakan.

### 3.6 Hal-hal Yang Dianggap Perlu

Dalam pekerjaan ini ada hal-hal yang dianggap perlu dan harus diperhatikan oleh semua yang terlibat dalam pekerjaan yang dikerjakan dilapangan. Adapun hal - hal tersebut dapat dirangkum sebagai berikut:

#### 1. Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) adalah semua kondisi dan factor yang dapat berdampak pada keselamatan dan kesehatan kerja tenaga kerja maupun orang lain dilapangan pada saat pekerjaan.

Adapun keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang digunakan pekerja di proyek Peningkatan Jalan Sungai Linau-Bandar Jaya sebagai berikut :

##### ➤ *Helm safety*

Helm safety berfungsi sebagai pelindung kepala apabila terkena jatuhnya material dan terhindar dari percikan semen pada saat pengecoran menggunakan truk mixer. Dengan menggunakan helm akan melindungi dan meminimalisir dari cedera serius.



*Gambar 3. 25 Helm Safety  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

➤ *Sepatu Safety*

Fungsi dari sepatu safety ini adalah satu di antara alat pelindung diri yang harus di pakai oleh pekerja yang kemungkinan dapat terkena pecahan kaca, besi ataupun serpihan lain yang pastinya sangat membahayakan telapak kaki.



*Gambar 3. 26 Sepatu Safety*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*

➤ *Rompy Safety*

Salah satu APD yang terbuat dari bahan polyester yang dirancang khusus serta dilengkapi dengan reflector atau pemantau cahaya. Rompy safety dapat digunakan pada siang maupun malam hari.



*Gambar 3. 27 Rompy Safety*  
*Sumber : Dokumentasi KP,2023*

## **2. Perlengkapan Keamanan Lalulintas**

Kelengkapan rambu-rambu lalu lintas pada saat pekerjaan sedang berlangsung juga sangat penting, agar pengguna jalan dapat mengetahui adanya pelaksanaan pekerjaan jalan.



*Gambar 3. 28 Rambu Lalulintas  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*

### **3. Foto Dokumentasi**

Dokumentasi adalah salah satu faktor pendukung dalam pekerjaan sebagai bahan pelaporan dan bukti nyata. Tanpa adanya dokumentasi lapangan, maka tidak akan ada bukti bahwa kita telah melakukan pekerjaan tersebut. Oleh karena itu, diperlukan perangkat dokumentasi yang bisa mengambil gambar dengan jelas dan jernih.



*Gambar 3. 29 Dokumentasi  
Sumber : Dokumentasi KP,2023*



## BAB IV

### TINJAUAN KHUSUS

#### 4.1 Material Base B

Pengertian material adalah bahan baku yang diolah perusahaan industri dapat diperoleh dari pembelian lokal, impor atau pengolahan yang dilakukan sendiri (mulyadi, 2000). Dari beberapa pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa material adalah sebagai beberapa bahan yang dijadikan untuk membuat suatu produk atau barang yang lebih bermanfaat.

##### 4.1.1 Persiapan alat

Dalam Pelaksanaan pelerjaan Base B alat yang digunakan sebagai berikut:

- Loader



- Dump Truck



- Vibratory Roller

- Greder



#### **4.1.2 Persiapan Material**

Material yang digunakan dalam pekerjaan ini adalah menggunakan material Base B yang berasal dari Tanjung Balai. Dimana proses pengangkutan menggunakan ponton ke kota Dumai, kemudian dari Dumai diangkut menggunakan mobil fuso kelokasi proyek jalan.

#### **4.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan Base B**

Base B adalah lapis pondasi agregat yang berada diatas tanah dasar/subgrade. Tanah dasar dibawah base b bisa berupa tanah asli maupun tanah timbunan dan galian.

Pekerjaan Base B dilaksanakan prosedurnya sebagai berikut:

##### **1. Pengangkutan Material Base B**

Pengangkutan Material Base ke lokasi pekerjaan menggunakan mobil dump truk sebanyak 4 biji mobil dengan masing-masing mobil membawa material sebanyak 3 bucket loader.



## 2. Penghamparan Material Base B

Penghamparan material base b yang sudah dimobilisasi menggunakan alat greder dengan kecepatan alat tersebut menghampar 3-4 km/jam. Penghamparan dilakukan sampai base benar-benar rata dan memenuhi ketebalan dan lebar jalan yang direncanakan. Untuk lebar jalan yang direncanakan adalah 7 m.



## 3. Pengukuran Lebar Jalan

Pengukuran lebar jalan dilakukan pada saat penghamparan, jika ukuran yang dihamparkan tidak sesuai dengan ukuran jalan yang direncanakan maka harus dihamparkan lagi.



#### 4. Pemasatan Material Base B

Pemasatan Material yang sudah dihamparkan menggunakan alat vibratory roller dengan kecepatan alat tersebut memadatkan material tersebut adalah 1,5-2 km/jam, ketika material tersebut sudah rata kemudian digetarkan menggunakan alat vibro tersebut supaya material bertambah padat.



#### 5. Melakukan Test Pit Pada Base B

Test Pit dilakukan setelah pekerjaan pemasatan selesai. Tujuan test pit dilakukan untuk melihat ketebalan base yang sudah dikerjakan, ketebalan base yang direncanakan adalah 10-15 cm jika pada saat dilakukan test pit tidak mencapai ketebalan yang direncanakan maka harus ditambah lagi basenya kemudian dihamparkan dan dipadatkan.



#### 6. Melakukan Pengujian Sandcone

Pengujian sandcone dilakukan pada base yang sudah dilakukan pemasatan dan test pit sebelumnya. Pengujian ini harus dilakukan secara zig-zag pada setiap STA. Tujuan melakukan pengujian sandcone ini untuk mengetahui tingkat kepadatan pada base tersebut.



#### 4.2 Data Volume Pekerjaan.

Pada pelaksanaan pekerjaan lapisan pondasi agregat kelas B diperoleh data sebagai berikut:

$$V = P \times L \times T$$

V = Volume Pekerjaan (m<sup>3</sup>)

P = Panjang Perkerasan (m)

L = Lebar Perkerasan (m)

T = Tebal Perkerasan (m)

Sta 0+000 – Sta 1+017

Panjang Perkerasan (m) = 1017 m

Lebar Perkerasan (m) = 7 m

Tebal Perkerasan (m) = 10-15 cm (rata-rata =12,5 cm)

Volume Pekerjaan (m<sup>3</sup>) = (1017 m x 7 m x 0,125 m)

= 889,88 m<sup>3</sup>

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pembangunan Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat dalam melintas dan melakukan aktivitas sehari-hari.

Adapun manfaat Kerja Praktek (KP) dari proyek pembangunan Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat memperoleh gambaran dunia kerja yang nantinya berguna bagi mahasiswa yang bersangkutan apabila telah menyelesaikan perkuliahannya sehingga dapat menyesuaikan diri dengan dunia kerja.
2. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu dan keterampilan yang telah diperoleh pada masa kuliah dan sekaligus menambah wawasan dan pengalaman.
3. Mahasiswa dapat mengetahui perbandingan antara teori dan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan praktek dilapangan.
4. Meningkatkan kedisiplinan dan tanggung jawab dalam bekerja.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan Kerja Praktek (KP) selama 2 bulan di proyek pembangunan Peningkatan Jalan Gajah Han Pinggir, ada beberapa hal yang harus diperhatikan yaitu :

1. Perawatan dan pemeriksaan alat berat maupun yang terkait dalam proyek ini diharapkan dapat dilakukan secara rutin dan baik sehingga pekerjaan tidak tertunda yang diakibatkan oleh kerusakan alat.
2. Untuk perusahaan yang memiliki alat berat yang digunakan dilapangan hendaknya memiliki suku cadang yang lengkap sehingga

apabila terjadi kerusakan pada alat bisa dilakukan perbaikan dengan cepat.

3. Pengawasan pekerjaan dilapangan harus semaksimal mungkin, sehingga mutu kerja sesuai perencanaan.
4. Penerapan K3 dilapangan harus diawasi dengan ketat untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja dilapangan dan mencegah dari pekerja yang tidak menggunakan perlengkapan K3 nya.

## DAFTAR PUSTAKA

Ali, N., & Adistana, G. A. Y. P. (2019). Penerapan Blended Learning Menggunakan Aplikasi Google Classroom Pada Kompetensi Dasar Mempresentasikan Jenis-Jenis Alat Berat Pada Pekerjaan Konstruksi. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 5(2).

KURNIASARI, DIAH AYU KURNIASARI DIAH AYU; PURNOMO, Fadjar; RISKIYAH, Indah Ria. PROJECT PLANNING PROYEK PEMBANGUNAN JALUR LINTAS SELATAN LOT 8 JARIT PUGER KABUPATEN LUMAJANG-JEMBER. *Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi (JOS-MRK)*, 2023, 4.2: 9-15.

Prasetyo, D. A. D. (2022). *PROSES KERJA KARYAWAN REPARASI LAPTOP DAN KOMPUTER PT. DOTZ COMPUTER TEKNOLOGI* (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia).

Rupilele, F. G. J., Palilu, A., Lopulalan, J., Pattiwael, M., & Lahallo, F. F. (2021). Pelatihan Pengenalan Dasar Komputer Dan Aplikasi Microsoft Office Kepada Anak-Anak Usia Sekolah Di Kelurahan Klamalu Kabupaten Sorong. *J-DEPACE (Journal of Dedication to Papua Community)*, 4(1), 1-10.

Sara, S. (2023). *ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN PABRIK BLOCK SOLUTIONS LOMBOK* (Doctoral dissertation, Universitas Mataram).

Saragih, R. (2022). *Tinjauan Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama Sewa-Menyewa Alat Berat CV. Putra Ladon Dengan Petani Di Kecamatan Bandar Petalangan* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).





**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**

Dumai, 7 Mei 2022

Nomor : 023/TH/KP-POLTEK/V/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Balasan Permohonan Kerja Praktek (KP)

Kepada,  
Yth, : Bapak Guswandi, ST., MT  
Wakil Direktur II  
Politeknik Negeri Bengkalis

Sehubungan dengan permohonan Kerja Praktek (KP) No. 1360/PL31/TU/2023 Yang diajukan kepada kami atas nama :

No.	Nama	NIM	Program Studi
1.	Rahmat Hidayat	4204201367	D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
2.	Rizal Akbar Fahrurozi	4204201352	D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
3.	Syahrizan	4204201348	D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
4.	Yulius Winardi	4204201369	D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
5.	Muhammad Amri	4204201364	D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

Dengan ini kami memberikan izin kepada 5 nama-nama mahasiswa diatas untuk melakukan Kerja Praktek (KP) dan kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan Kerja Praktek lainnya.

Demikian surat balasan ini dibuat untuk dipergunakan dengan semestinya.

Hormat Kami,  
**CV.TAGAR HARAPAN**



Hendri  
Direktur



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

Jalan Pertanian No. Telp. 0766 - 8001002 Fax. 0766 - 8001002  
BENGKALIS

# *Gambar Rencana*

KEGIATAN :  
PENYELENGGARAAN JALAN KABUPATEN / KOTA

SUB KEGIATAN :  
PENYUSUNAN RENCANA, KEBIJAKAN, DAN STRATEGI PENGEMBANGAN JARINGAN JALAN,  
SERTA PERENCANAAN TEKNIS PENYELENGGARAAN JALAN DAN JEMBATAN

PEKERJAAN :  
PENINGKATAN JALAN GAJAHAN PINGGIR

Konsultan Perencanaan






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

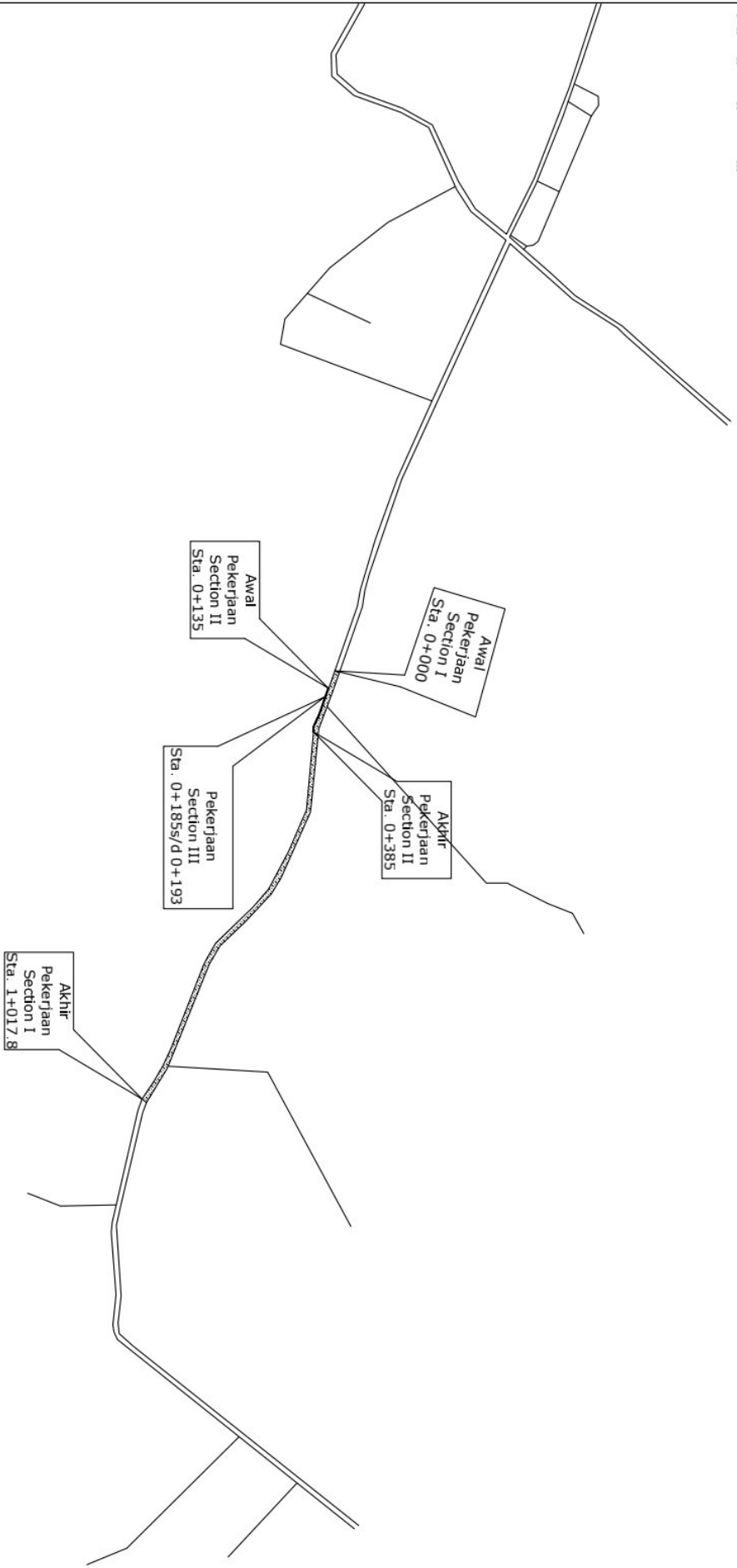
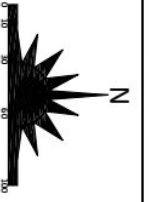
**LEMBAR PENGESAHAN**

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten / Kota  
Sub Kegiatan : Penyusunan Rencana, Kebijakan, Dan Strategi Pengembangan Jaringan Jalan, Serta  
Perencanaan Teknis Penyelenggaraan Jalan Dan Jembatan  
Pekerjaan : Peningkatan Jalan Gajahan Pinggir  
Lokasi : Kecamatan Pinggir

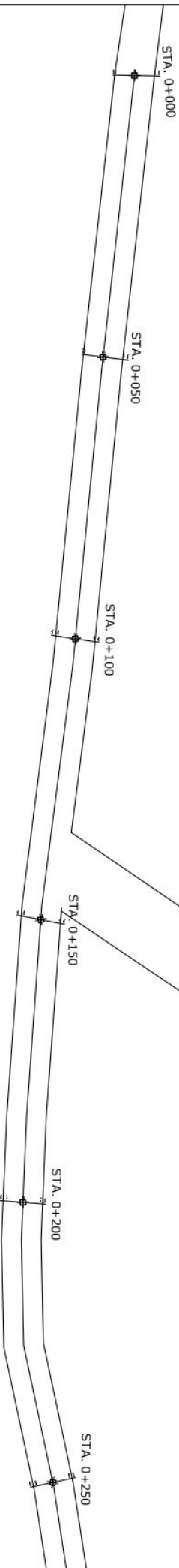
KUASA PENGGUNA ANGGARAN  
(KPA)  
PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS  
DINAS PEKERJAAN UMUM  
DAN PENATAAN RUANG  
  
IDRIS UZI SYUKUR, ST., M.IP  
NIP. 19710318-200007 1 001

PEJABAT PELAKSANA TEKNIS  
KEGIATAN (PPTK)  
  
HAGUS TIZA, ST, MT  
NIP. 19760808 200701 1 006

KONSULTAN PERENCANA  
CV. A.I.KONSULTAN  
  
MASFARUDIN ARDILA SUHARJA, ST  
TEAM LEADER



 <p>PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG Jl. Pendidikan No. 1 telp/fax:</p>	<p>KEGIATAN : PEMBELANGKARAN JALAN KABUPATEN /KOTA</p>	<p>SUB KEGIATAN : PENYUSUNAN RENCANA KERJAKAN DAN STRATEGI PEMBANGUNAN JARINGAN JALAN, SERTA PERENCANAAN TERANG BERSUDUT DAN DAN LAINNYA</p>	<p>PEKERJAAN : PENINGKATAN JALAN DUA LANE FINISH</p>	<p>KONSULTAN PERENCANA </p>	<p>PISANGUANG JAWAB : </p>	<p>NAMA GAMBAR : <b>SITE PLAN</b></p>
--	--	--	--	--	---	---



PEKERJAAN :  
 Perbaikan Jalan Gajahan Pinggir

LOKASI :  
 Kec. Pinggir

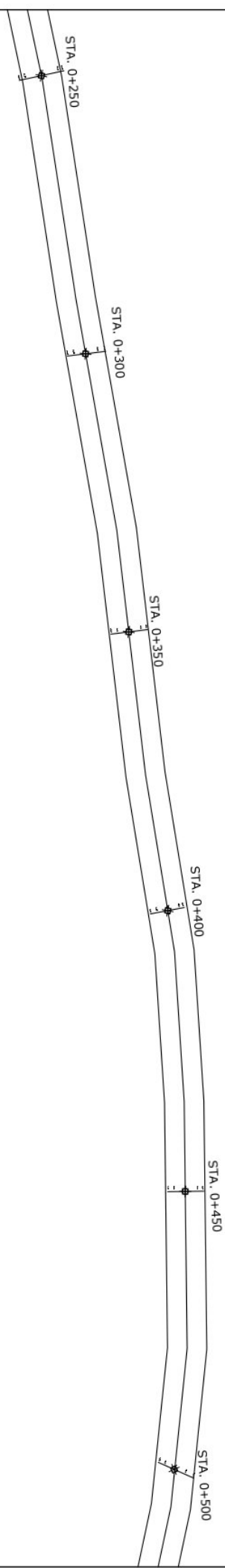
LONG SECTION :

Sta	Sta.	Distance (M)	Natural Ground Level	Finished Grade		Super elevation		5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	
				Right	Left	Right	Left												
	0+000	50	10,67																
	0+050	50	10,65																
	0+100	50	10,43																
	0+150	50	10,13																
	0+200	50	10,41																
	0+250		10,56																

PEKERJAAN :  
 Perbaikan Jalan Galian Pinggir

LOKASI :  
 Kec. Pinggir

LONG SECTION :

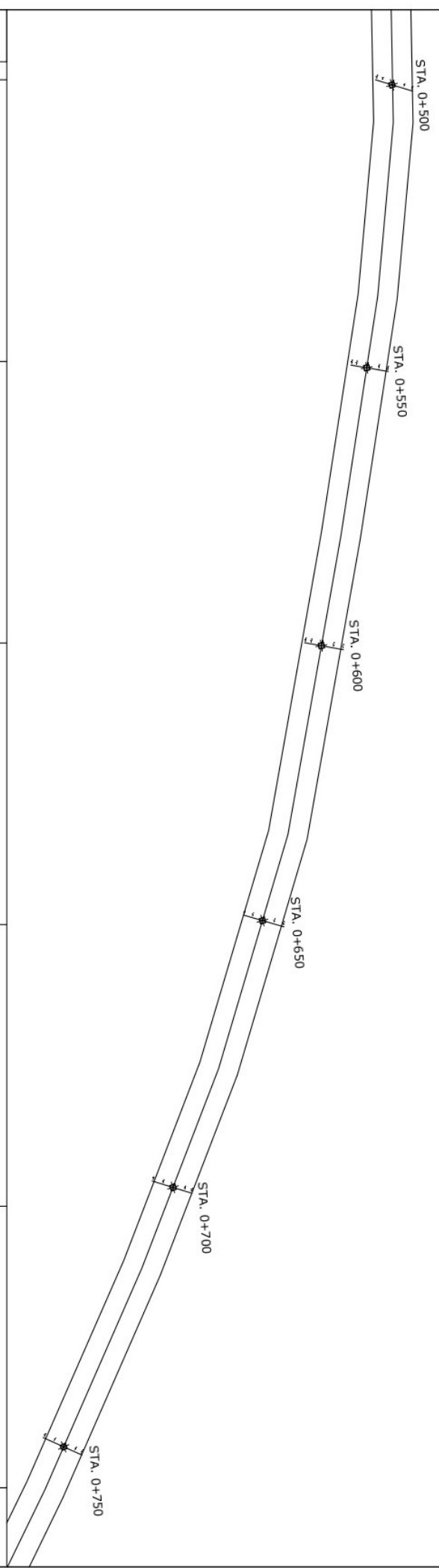


Sta	Distance (M)	Natural Ground Level	Finished Grade	Super elevation		5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
				Right	Left											
Sta. 0+250	50	10,56														
Sta. 0+300	50	10,49														
Sta. 0+350	50	9,88														
Sta. 0+400	50	9,81														
Sta. 0+450	50	9,76														
Sta. 0+500		9,81														

PEKERJAAN :  
 Peningkatan Jalan Galian Pinggir

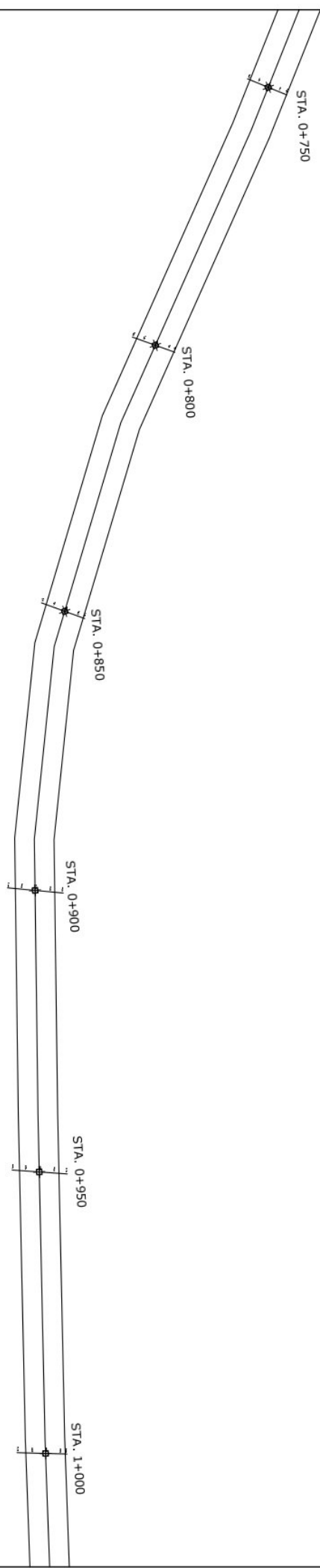
LOKASI :  
 Kec. Pinggir

LONG SECTION :



Sta	Distance (M)	Natural Ground Level	Finished Grade	Super elevation		5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
				Right	Left											
Sta. 0+500	50	9,81														
Sta. 0+550	50	10,68														
Sta. 0+600	50	10,77														
Sta. 0+650	50	10,61														
Sta. 0+700	50	10,70														
Sta. 0+750		9,95														

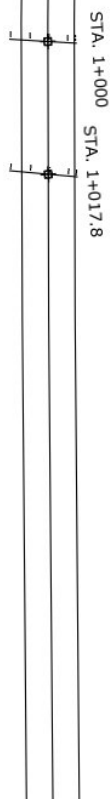
PEKERJAAN :  
 Peningkatan Jalan Gajahan Pnggih  
 LOKASI :  
 Kec. Pnggih  
 LONG SECTION :



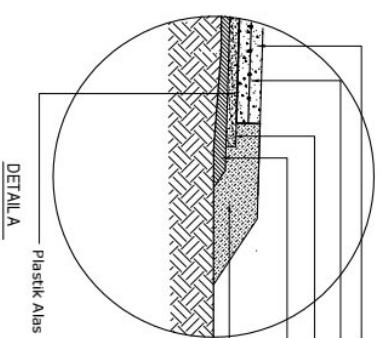
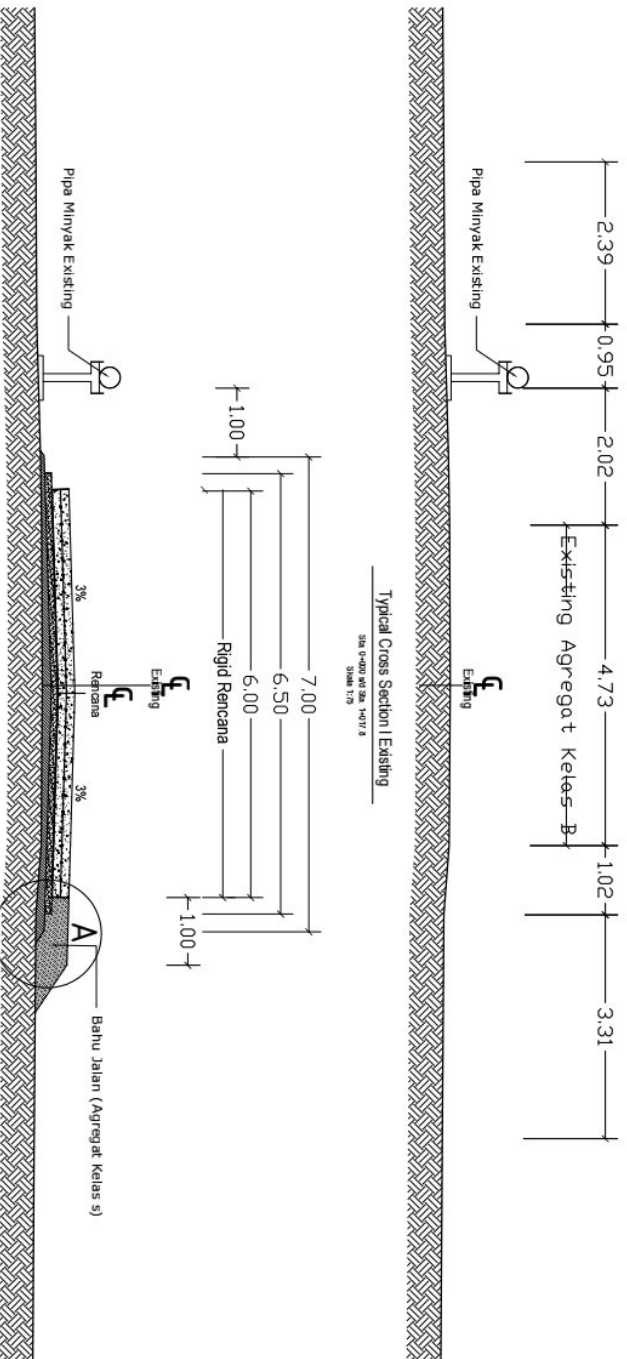
Sta	Distance (M)	Natural Ground Level	Finished Grade	Super elevation		5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
				Right	Left											
Sta. 0+750	50	9,95														
Sta. 0+800	50	9,32														
Sta. 0+850	50	9,98														
Sta. 0+900	50	10,99														
Sta. 0+950	50	10,80														
Sta. 1+000		10,97														



PEKERJAAN :  
 Peningkatan Jalan Galian Pnggr  
 LOKASI :  
 Kec. Pnggr  
 LONG SECTION :



Sta	Distance (M)	Natural Ground Level	Finished Grade	Super elevation		5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00
				Right	Left											
Sta. 1+000	17.8	10,97														
Sta. 1+017.8		10,65														

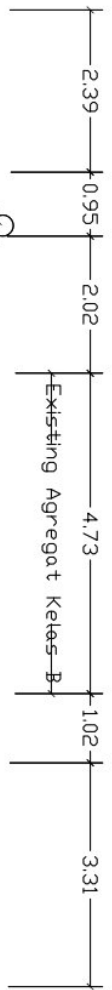


Rigid Beton f'c 30 Mpa, Tbl 25 cm  
 Wiremesh Ø8 - 150 mm  
 Lean Concrete, Tbl 10 cm  
 Leveling Agregat Kelas B, Tbl 10 - 15 cm  
 Bahu Jalan (Agregat kelas s)

Typical Cross Section | Rencana  
 SKN. 04000/NSM. 1407/3  
 SKM 175

Typical Cross Section | Existing  
 SKN. 04000/NSM. 1407/3  
 SKM 175

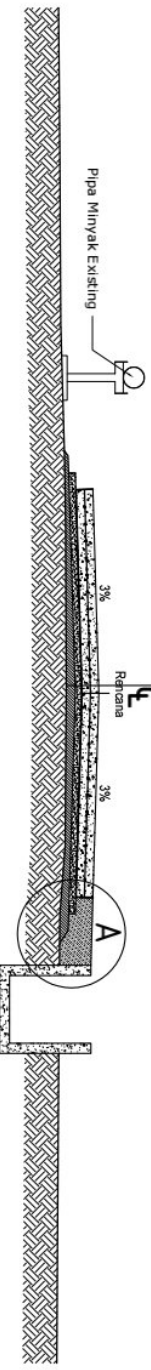
 <p>PEMERINTAH KABUPATEN BENGKULU SELATAN          DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG          Jl. Petaieman No. 1 ebp/ra.</p>	<p>KEGIATAN :          PENYELANGGARAN JALAN KABUPATEN/KOTA</p>	<p>SUB KEGIATAN :          PENYUSUNAN RENCANA KERJAKAN DAN STRATEGI PEMBANGUNAN JALAN, SERTA PERENCANAAN TERANG BERSAMA SAMA DAN KEMISKINAN</p>	<p>PEKERJAAN :          PENINGKATAN JALAN QUALITY ROAD</p>	<p>KONSULTAN PERENCANA  </p>	<p>PISANGUANG JAWAB :            M. Rizkiyanti, S.T., M.Eng., S.P., S.T.P.          IAS/REKREASI/AGS/INSY/04/S17</p>	<p>NAMA GAMBAR :  <b>TYPICAL</b></p>
--	--	---	--	---	---	--



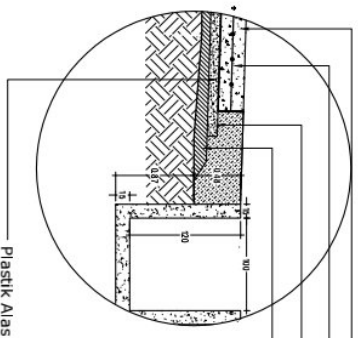
Typical Cross Section I Existing  
SK 0-133/2018/0-0-03  
SKM 175




Typical Cross Section II Rencana  
SK 0-133/2018/0-0-03  
SKM 175

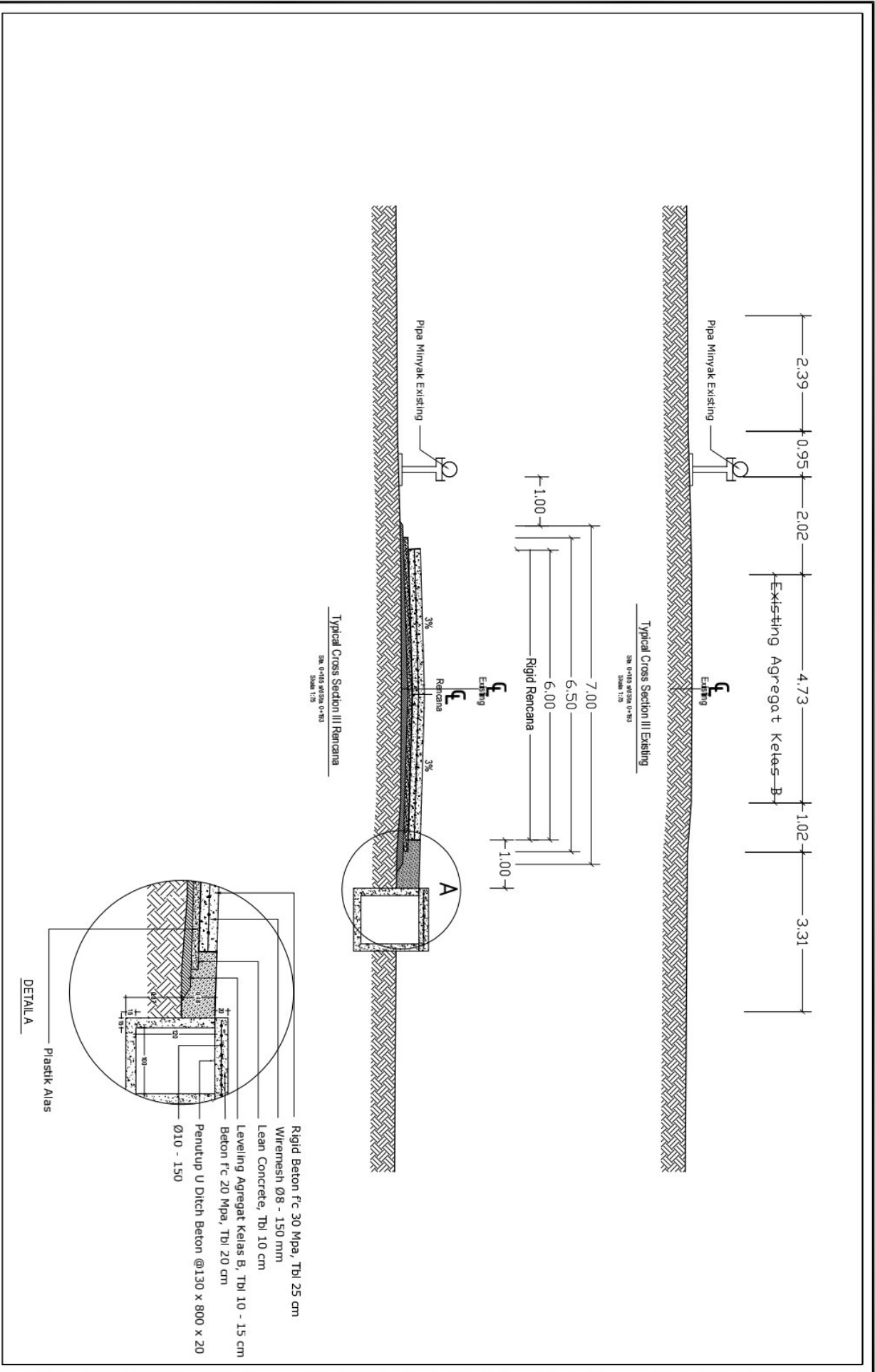


- Rigid Beton f'c 30 Mpa, Tbl 25 cm
- Wiremesh Ø8 - 150 mm
- Lean Concrete, Tbl 10 cm
- Leveling Agregat Kelas B, Tbl 10 - 15 cm

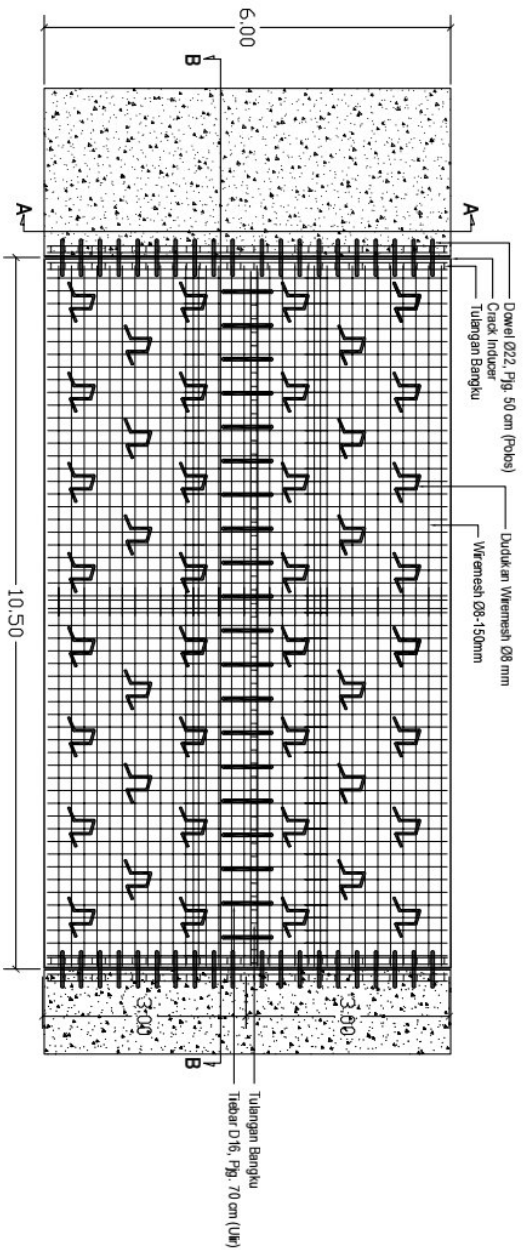


DETAIL A  
Plastik Alias

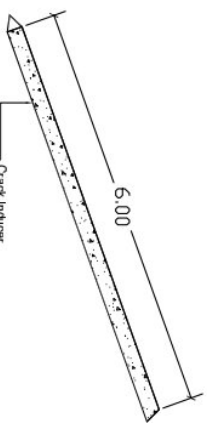
 <p>PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG Jl. Perumahan No. 1 efp/rak</p>	<p>KEGIATAN : PENGELOMPOKAN JALAN KABUPATEN/KOTA</p>	<p>SUB KEGIATAN : REVISI/PERUBAHAN RENCANA/REVISI DAN STRATEGI PERENCANAAN JARINGAN JALAN, SERTA PERENCANAAN TERANG BERSAMA PENGUSAHA DAN MASYARAKAT</p>	<p>PEKERJAAN : PENINGKATAN JALAN QUALITY FINDER</p>	<p>KONSULTAN PERENCANA O.A.LI CONSULTANT</p>	<p>PISANONGK JAWAB : MERSUDIN AKMALSIHWA ST TEKNIKUS</p>	<p>NAMA GAMBAR : <b>TYPICAL</b></p>
---	--	--	---	--	--	---



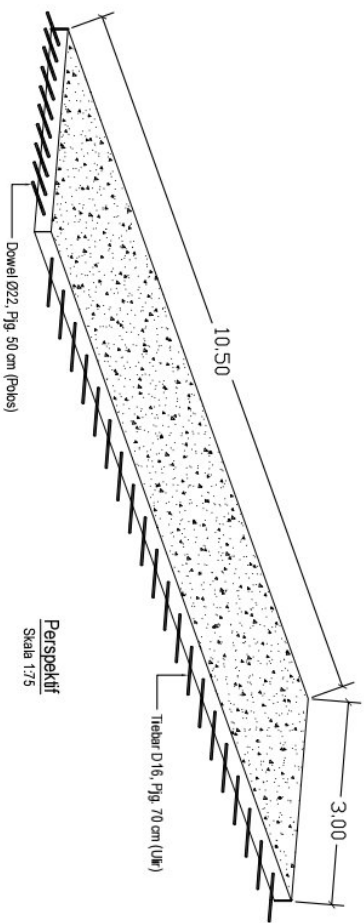
 <p>PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG Jl. Pahlawan No. 1 telp/fax.</p>	<p>KEGIATAN : PENGELOMPOKAN JALAN KABUPATEN/KOTA</p>	<p>SUB KEGIATAN : REVISI/PERUBAHAN RENCANA KEBANGKAWAN DAN STRATEGI PERENCANAAN JARINGAN JALAN, SERTA PERENCANAAN TERANG BERSAMA PENGUSAHA JALAN DAN LEMBAGA</p>	<p>PEKERJAAN : PENINGKATAN JALAN QUALITY FINDER</p>	<p>KONSULTAN PERENCANA O.A.LI CONSULTANT</p>	<p>PISANGUANG JAWAB : INSPEKSI KEKUALIFIKASIAN ST TEKNIK</p>	<p>NAMA GAMBAR : <b>TYPICAL</b></p>
--	--	--	---	--	--	---



Tampak Atas  
Skala 1/75

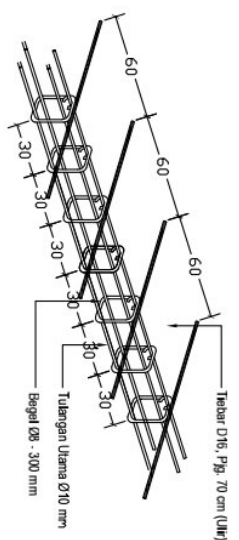
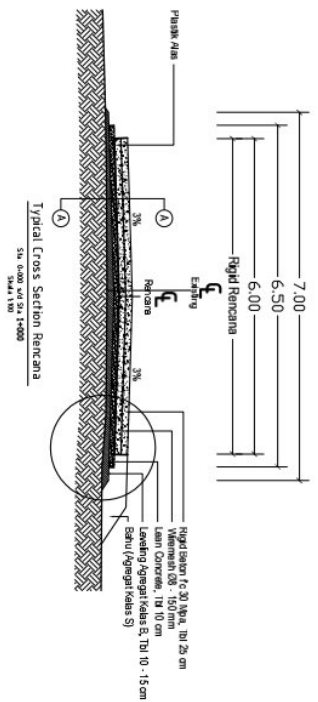


Perspektif  
Skala To Fit

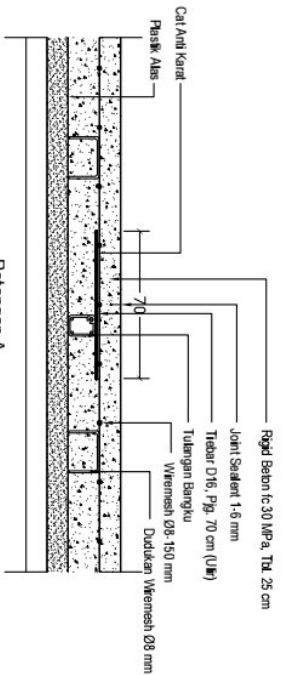


Perspektif  
Skala 1/75

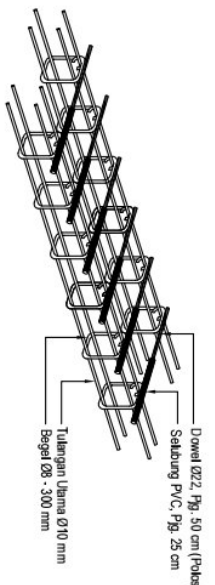
 <p>PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG Jl. Pahlawan No. 1 ebp/rak</p>	<p>KEGIATAN : PENELENGKARAN JALAN KABUPATEN / KOTA</p>	<p>SUB KEGIATAN : PENYUSUNAN BENCANA, KERUKUNAN DAN STRATEGI PERENCANAAN JARINGAN JALAN, SERTA PERENCANAAN TERANG BERSUDUT, SUDUT DAN LEMBING</p>	<p>PEKERJAAN : PENINGKATAN JALAN GALAMAH PINGGIR</p>	<p>KONSULTAN PERENCANA </p>	<p>PISANGUANG JAWAB :  IASERINDO AKULASISMA ST TEKNIKER</p>	<p>NAMA GAMBAR : <b>TYPICAL</b></p>
--	--	---	--	--	--	---



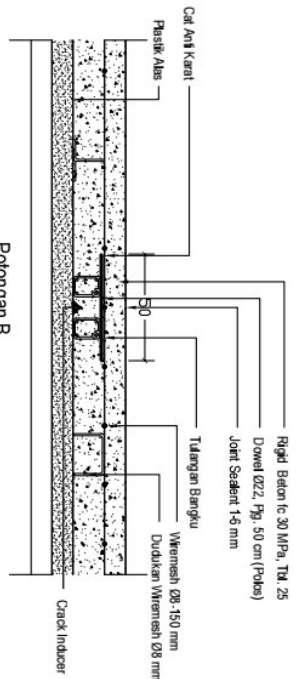
Perspektif Tul. Bangku Tebar  
Skala 1:20



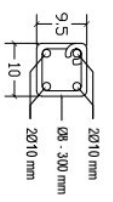
Potongan A  
Skala 1:25



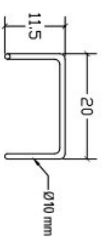
Perspektif Tul. Bangku Dowel  
Skala 1:20



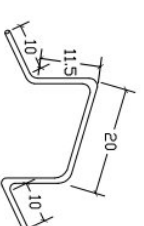
Potongan B  
Skala 1:25



Detail Tul. Bangku  
Skala 1:10



Detail Tul. Dudukan  
Skala 1:10



Perspektif Dudukan  
Skala 1:10



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG  
Jl. Perhatiman No. 1  
Tel./Fax:

KEGIATAN :  
PENYELENGGARAAN  
JALAN KABUPATEN MOVA

SUB KEGIATAN :  
PENYUSUNAN RENCANA KERBUKUAN  
DAN STRATEGI PERENCANAAN JARINGAN JALAN,  
SERIAL PERENCANAAN TERANG BERTERANG, PERENCANAAN JALAN  
DAN LERESTAN

PEKERJAAN :  
PENINGKATAN JALAN  
OLAH RANG PONDOR

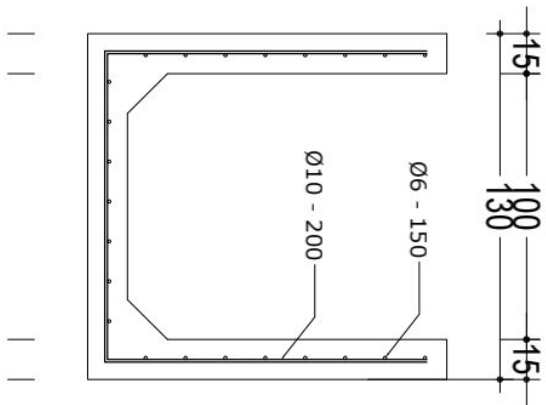


KONSULTAN PERENCANA

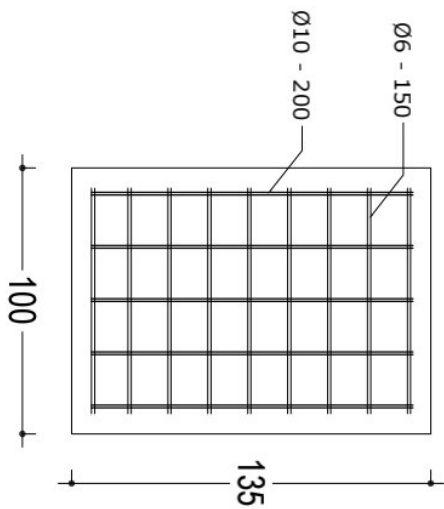


PENANGGUNG JAWAB

MAKNA GAMBAR :  
**DETAIL**



Detail A-A  
Skala 1:100



Detail B-B  
Skala 1:100

 <p>PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG Jl. Peltanman No. 1 telp/fax:</p>	<p>KEGIATAN : PEMBELANGKARAN JALAN KABUPATEN/ KOTA</p>	<p>SUB KEGIATAN : PENYUSUNAN RENCANA KERJAKAN DAN STRATEGI PEMBANGUNAN JARINGAN JALAN, SERTA PERENCANAAN TERANG BERSAMA DAN KEMISKIN</p>	<p>PEKERJAAN : PENGKAITAN JALAN OLAH RANG PONDOR</p>	 <p>KONSULTAN PERENCANA</p>	 <p>PISANGUANG JAWAB : MURRUDU ARIYASIMPA ST TEKNIKSI</p>	<p>NAMA GAMBAR :</p>
---	--	--	--	--	--	----------------------



**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**

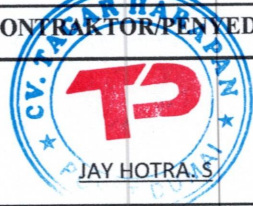
**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test LAPIS PONDASI KELAS B (CL)  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 17 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+000
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	7699
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3463
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	4236
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	2514
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.761
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	68
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	67
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	1
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	52
M	Kadar air	(K / L) X100	%	1.92
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	4120
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,340.2
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2296.08
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	105.37
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	





**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**


**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : SANDCONE LAPIS PONDASI KELAS B  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajah pinggir  
TANGGAL : 17 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+100
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	7017
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3328
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	3689
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	1967
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.38
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	63
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	61
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	2
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	46
M	Kadar air	(K / L) X100	%	4.35
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	3929
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,852.4
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2733.5
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	125.45
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	



**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**


**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test LAPIS PONDASI KELAS B  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 17 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+200
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	6866
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3252
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	3614
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	1892
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.325
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	70
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	68
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	2
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	53
M	Kadar air	(K / L) X100	%	3.77
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	3964
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,991.9
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2883.06
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	132.31
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	



**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**


**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test LAPIS PONDASI KELAS B (R)  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 19 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+300
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	7925
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3941
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	3984
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	2262
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.584
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	71
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	67
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	4
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	52
M	Kadar air	(K / L) X100	%	7.69
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	4717
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,977.8
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2765.14
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	126.90
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	



**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**


**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test (CL)  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 19 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+400
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	7790
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3814
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	3976
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	2254
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.578
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	70
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	68
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	2
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	53
M	Kadar air	(K / L) X100	%	3.77
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	4077
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,582.9
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2489.02
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	114.23
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	



**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**


**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test LAPIS PONDASI KELAS B (L)  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 19 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+500
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	7599
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3455
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	4144
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	2422
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.696
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	67
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	66
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	1
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	51
M	Kadar air	(K / L) X100	%	1.96
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	4034
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,378.4
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2332.69
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	107.05
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	




**UJI KEPADATAN LAPANGAN**  
**(SNI-03-2828-1992)**

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test LAPIS PONDASI KELAS B (KIRI)  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 19 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+600
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	7464
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3353
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	4111
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	2389
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.673
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	69
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	67
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	2
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	52
M	Kadar air	(K / L) X100	%	3.85
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	4065
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,429.8
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2339.82
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	107.38
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	



**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**


**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test LAPIS PONDASI KELAS B (CL)  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 19 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+800
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	7254
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3347
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	3907
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	2185
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.530
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	69
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	67
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	2
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	52
M	Kadar air	(K / L) X100	%	3.85
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	3839
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,509.0
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2416.04
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	110.88
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	



**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**


**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test LAPIS PONDASI KELAS B (KIRI)  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 19 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA0+900
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	7130
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	3218
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	3912
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	2190
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.534
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	67
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	66
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	1
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	51
M	Kadar air	(K / L) X100	%	1.96
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	3801
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,478.5
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2430.80
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	111.56
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR/PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	





**CV. TAGAR HARAPAN**  
**CONTRACTOR & SUPPLIER**  
**PUSAT DUMAI**


**UJI KEPADATAN LAPANGAN**

(SNI-03-2828-1992)

KONTRAKTOR : CV. TAGAR HARAPAN  
KONSULTAN : PT. WANDRA CIPTA ENGINEERING CONSULTANT  
KEGIATAN : Sand Cone Test LAPIS PONDASI KELAS B (CL)  
PAKET : Peningkatan Jalan Gajahan pinggir  
TANGGAL : 19 - 07 - 2023

NO	KETERANGAN	RUMUS	SATUAN	STA01+000
<b>VOLUME LUBANG</b>				
A	Berat pasir (sebelum)		Gram	6881
B	Berat pasir (sesudah)		Gram	2960
C	Besar pasir dalam corong dan lubang	A - B	Gram	3921
D	Berat pasir di dalam corong	Lab	Gram	1722
E	Berat pasir di dalam lubang	C - D	Gram	2199
F	Berat isi pasir	Lab	Gr / cc	1428
G	Isi lubang	E / F	Gram	1.540
<b>KADAR AIR</b>				
H	Berat tanah + wadah		Gram	70
I	Berat tanah kering + wadah		Gram	69
J	Berat Wadah		Gram	15
K	Berat air	H - I	Gram	1
L	Berat tanah kering	I - J	Gram	54
M	Kadar air	(K / L) X100	%	1.85
<b>KEPADATAN LAPANGAN</b>				
P	Berat tanah		Gr / cc	3999
Q	Berat isi basah	P / G	Gr / cc	2,596.9
R	Berat isi kering	$Q / (1 + (M/100))$	Gr / cc	2549.68
S	Berat isi maximum	Lab	%	2,179
T	Kepadatan	(R / S) 100	%	117.01
U	Specification		%	100

Catatan :

DINAS PUPR	KONSULTAN SUPERVISI	KONTRAKTOR PENYEDIA
Nama :	KONSULTAN LAB	

« Cari Kegiatan Q

[← Kembali ke Daftar](#) [+ Tambah](#)

- Data Kegiatan (/siakad/data\_kkn/detail/205)
- Peserta (/siakad/list\_pesertakkn/205)
- Pembimbing (/siakad/ms\_pembimbingkkn/205)
- Rincian Kegiatan (/siakad/set\_kegiatankkn/205)

**Periode Akademik**  
2022 Genap

**Unit**  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

**Jenis Kegiatan**  
Kerja Praktek/PKL

**Instansi**  
CV. Tagar Harapan

**Nama Kegiatan**  
Kerja Praktek

**Kelompok**  
KP CV Tagar Harapan

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
1	Senin, 28 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran LC
2	Senin, 28 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengawasan Pengecoran LC

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
3	Senin, 28 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pekerjaan pengecoran lean con
4	Senin, 28 Agustus 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pengecoran Lean Con (LC)
5	Minggu, 27 Agustus 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran Rigid
6	Minggu, 27 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Pengawasan Pengecoran Rigit
7	Minggu, 27 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pekerjaan pengecoran rigid
8	Minggu, 27 Agustus 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pengecoran Rigid
9	Sabtu, 26 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Pengawasan Pengecoran Rigit
10	Sabtu, 26 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pekerjaan pengecoran rigid
11	Sabtu, 26 Agustus 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pengecoran Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
12	Sabtu, 26 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran Rigid
13	Jumat, 25 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengawasan Pengecoran LC
14	Jumat, 25 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pekerjaan pengecoran lean conc (lc)
15	Jumat, 25 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran Lc
16	Jumat, 25 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pengecoran Lean Con (LC)
17	Kamis, 24 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengecoran Rigid
18	Kamis, 24 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengawasan Pengecoran Rigit
19	Kamis, 24 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengecoran rigid
20	Kamis, 24 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pengecoran Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
21	Kamis, 24 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran Rigid
22	Rabu, 23 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Libur
23	Rabu, 23 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Libur
24	Rabu, 23 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Libur
25	Rabu, 23 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Libur
26	Rabu, 23 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	libur
27	Selasa, 22 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengecoran Rigid
28	Selasa, 22 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengawasan Pengecoran Rigit
29	Selasa, 22 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengecoran rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
30	Selasa, 22 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran Rigid
31	Selasa, 22 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pengecoran Rigid
32	Senin, 21 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Libur
33	Senin, 21 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Libur
34	Senin, 21 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Libur
35	Senin, 21 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	libur
36	Senin, 21 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Libur
37	Minggu, 20 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengecoran LC
38	Minggu, 20 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pemasangan bekisting LC dan pengecoran

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
39	Minggu, 20 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pengecoran lc
40	Minggu, 20 Agustus 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan pengecoran LC
41	Minggu, 20 Agustus 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pengecoran Lean Concrete (LC)
42	Sabtu, 19 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Pengecoran Rigid
43	Sabtu, 19 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Pengawasan Pengecoran Rigit
44	Sabtu, 19 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pengecoran rigid
45	Sabtu, 19 Agustus 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pengecoran Rigid
46	Sabtu, 19 Agustus 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurozi	Pengecoran Rigid
47	Jumat, 18 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Libur

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
48	Jumat, 18 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Libur
49	Jumat, 18 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	libur
50	Jumat, 18 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Libur
51	Jumat, 18 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Libur
52	Kamis, 17 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengecoran Rigid
53	Kamis, 17 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran Rigit
54	Kamis, 17 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pengecoran Rigid
55	Kamis, 17 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pengecoran Rigid
56	Kamis, 17 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	libur



No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
57	Rabu, 16 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengecoran LC
58	Rabu, 16 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran LC
59	Rabu, 16 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pengecoran Lean Con
60	Rabu, 16 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pekerjaan lean concrete
61	Rabu, 16 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran Lc
62	Selasa, 15 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pemasangan Bekisting Rigid dan Pengecoran Rigid
63	Selasa, 15 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran Rigit
64	Selasa, 15 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengecoran rigid
65	Selasa, 15 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pengecoran Beton Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
66	Selasa, 15 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran Rigid
67	Senin, 14 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Libur
68	Senin, 14 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Libur
69	Senin, 14 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	libur
70	Senin, 14 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Libur
71	Senin, 14 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Libur
72	Minggu, 13 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengecoran Rigid
73	Minggu, 13 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran Rigit
74	Minggu, 13 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran Rigit

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
75	Minggu, 13 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pengecoran rigid
76	Minggu, 13 Agustus 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurrozi	Pekerjaan Pengecoran Rigid
77	Minggu, 13 Agustus 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pengecoran Beton Rigid
78	Sabtu, 12 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Pemasangan Bekisting Rigid dan Pengecoran Rigid
79	Sabtu, 12 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Pengawasan pemasangan bekisting Rigid dan pengecoran
80	Sabtu, 12 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	libur
81	Sabtu, 12 Agustus 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Libur
82	Sabtu, 12 Agustus 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurrozi	Pekerjaan Pemasangan Bekisting Rigid dan Pengecoran Rigid
83	Jumat, 11 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Pekerjaan pemasangan Bekisting dan Pengecoran LC

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
84	Jumat, 11 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pemasangan bekisting LC dan pengecoran
85	Jumat, 11 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pemasangan bekisting lc dan pengecoran
86	Jumat, 11 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Pekerjaan Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Lc
87	Jumat, 11 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pemasangan Bekisting LC dan Pengecoran LC
88	Kamis, 10 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Perawatan Rigid Pavement dan Pengecoran Rigid Pavement
89	Kamis, 10 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran dan Perawatan beton rigid
90	Kamis, 10 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pekerjaan perawatan dan pengecoran beton rigid
91	Kamis, 10 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Pekerjaan Perawatan dan pengecoran Beton
92	Kamis, 10 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Perawatan dan Pengecoran Beton Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
93	Rabu, 9 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan pemasangan Bekisting Rigid Pavement
94	Rabu, 9 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pemasangan bekisting Rigit
95	Rabu, 9 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pemasangan bekisting
96	Rabu, 9 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pemasangan Bekisting Rigid
97	Rabu, 9 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pemasangan Bekisting
98	Selasa, 8 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pemasangan tulangan dan Pengecoran Rigid Pavement
99	Selasa, 8 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran Rigit
100	Selasa, 8 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pemasangan Tulangan Pengecoran Rigid
101	Selasa, 8 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Perawatan Beton Rigid pengecoran Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
102	Selasa, 8 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pengecoran rigid
103	Senin, 7 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Perawatan Rigid Pavement dan pemasangan Bekisting Rigid Pavement
104	Senin, 7 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Pemasangan bekisting dan penyiraman
105	Senin, 7 Agustus 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pekerjaan Perawatan dan Pemasangan Bekisting Rigid
106	Senin, 7 Agustus 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pemasangan Bekisting Rigid
107	Senin, 7 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pemasangan bekisting rigid dan tulangan
108	Minggu, 6 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Pekerjaan perawatan Rigid dan Pengecoran Rigid Pavement
109	Minggu, 6 Agustus 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Perawatan dan pengecoran Rigid
110	Minggu, 6 Agustus 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	perawatan beton dan pengecoran rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
111	Minggu, 6 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Perawatan dan Pengecoran Beton Rigid
112	Minggu, 6 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Pekerjaan perawatan beton Rigid pengecoran Rigid
113	Sabtu, 5 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Perawatan beton dan pengecoran
114	Sabtu, 5 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan perawatan Rigid dan Pekerjaan pengecoran LC
115	Sabtu, 5 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	perawatan rigid dan dan pengecoran lc
116	Sabtu, 5 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Perawatan Beton Rigid Pengecoran LC
117	Sabtu, 5 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Pekerjaan perawatan beton Rigid Pekerjaan Pengecoran Lc
118	Jumat, 4 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran rigid
119	Jumat, 4 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Perawatan rigid, Opname dan Pengecoran Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
120	Jumat, 4 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan perawatan dan pengecoran beton Rigid
121	Jumat, 4 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengecoran rigid
122	Jumat, 4 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Perawatan dan Pengecoran Beton Rigid
123	Kamis, 3 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Perawatan beton Rigid Pavemen pengecoran LC
124	Kamis, 3 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Perawatan beton dan pengecoran
125	Kamis, 3 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengecoran lc
126	Kamis, 3 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Perawatan Beton Rigid dan Pengecoran LC
127	Kamis, 3 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Pengecoran Lc
128	Rabu, 2 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan pengecoran Rigid Pavement



No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
129	Rabu, 2 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Mobilisasi wiremesh dan pengecoran rigid
130	Rabu, 2 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pengecoran Rigid
131	Rabu, 2 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengecoran rigid
132	Rabu, 2 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan pengecoran Rigid
133	Selasa, 1 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan perawatan Rigid Pavement dan pemasangan Bekisting Rigid Pavement
134	Selasa, 1 Agustus 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Curing, pemasangan geotek dan pemasangan bekisting rigid
135	Selasa, 1 Agustus 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	curing beton dan pemasangan bekisting rigid
136	Selasa, 1 Agustus 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan perawatan beton Rigid pemasangan bekisting Rigid
137	Selasa, 1 Agustus 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Perawatan Beton Rigid Pemasangan Bekisting Beton Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
138	Senin, 31 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan perawatan Rigid dan Pekerjaan pengecoran Rigid
139	Senin, 31 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran rigid, perawatan bet dan cutting
140	Senin, 31 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Perawatan dan Penge Beton Rigid
141	Senin, 31 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	curing beton dan pengecoran
142	Senin, 31 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan perawatan Rigid dan pengecoran Rigid
143	Minggu, 30 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan perawatan dan Pengecoran Rigid Pavement
144	Minggu, 30 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran rigid, curing dan cutt
145	Minggu, 30 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan perawatan dan pengecoran beton Rigid
146	Minggu, 30 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Perawatan Dan Penge Beton Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
147	Minggu, 30 Juli 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	curing beton rigid,opname bekis rigid dan pengecoran
148	Sabtu, 29 Juli 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Perawatan beton Rigid dan Pengecoran LC
149	Sabtu, 29 Juli 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Pengawasan pengecoran Lc, cut pemasangan geotek dan penyir beton
150	Sabtu, 29 Juli 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pekerjaan Perawatan Beton Rigid Pengecoran LC
151	Sabtu, 29 Juli 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	pekerjaan pengecoran lc,cutting dan pemasangan giotek dan penyiraman
152	Sabtu, 29 Juli 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan pengecoran Lc, cutting dan opname
153	Jumat, 28 Juli 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Pekerjaan Opname dan pengecoran Rigid Pavement
154	Jumat, 28 Juli 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Pengukuran Opname dan Pengecoran Rigid
155	Jumat, 28 Juli 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan opname dan Pengecoran Rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
156	Jumat, 28 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Melakukan opname dan pengav pengecoran rigid
157	Jumat, 28 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengukuran opname dan pengecoran
158	Kamis, 27 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan Rigid Pavement
159	Kamis, 27 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pemasangan bekisting rigid, pemasangan geotek dan penyir beton rigid
160	Kamis, 27 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pekerjaan pemasangan bekistin rigid dan perawatan beton rigid
161	Kamis, 27 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan lapisan Rigid pavetme
162	Kamis, 27 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Lapisan Rigid Paveme
163	Rabu, 26 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Mobilisasi penambahan Base B c pekerjaan pengecoran rigid
164	Rabu, 26 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pekerjaan penambahan base b pengecoran rigid

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
165	Rabu, 26 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan penamabahan Base c pengecoran Rigid Pavetment
166	Rabu, 26 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Melakukan penambahan base B melakukan pengawasan pengecoran Rigit
167	Rabu, 26 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan penambahan base B Pekerjaan pengecoran Lapisan r
168	Selasa, 25 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan pemasangan Bekisting dan opname, pengecoran lean Concrete (LC)
169	Selasa, 25 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pemasangan bekisting lc dan opname bekisting dan pengecoran
170	Selasa, 25 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Pemasangan Bekisting,Pengukuran Opname dan Pengecoran Lean Concrete (LC)
171	Selasa, 25 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan pemasangan bekisting ) dan opname , pengecoran lean concrete ( lc )
172	Selasa, 25 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Mengawasi pemasangan bekisting melakukan opname, dan melakukan pengawasan pengecoran LC
173	Senin, 24 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Memasang Bekisting Lean Concrete dan Pengecoran Lean Concrete

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
174	Senin, 24 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengecoran LC (Lean Concrete)
175	Senin, 24 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Pemasangan Bekisting Lc dan Pengecoran lean Concrete ( Lc )
176	Senin, 24 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pemasangan Bekisting dan Pengecoran Lean Concrete (LC) 0+900–STA 0+775
177	Senin, 24 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pemasangan bekisting dan pengecoran lean concrete
178	Minggu, 23 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pemasangan Bekisting Lean Concrete (LC) dan pengecoran Lean Concrete (LC)
179	Minggu, 23 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pembersihan tempat pengecoran dan pengecoran LC
180	Minggu, 23 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pengecoran Lean Concrete (LC)
181	Minggu, 23 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengecoran lean concrete (lc)
182	Minggu, 23 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Pemasangan Bekisting lean concrete ( LC ) dan pengecoran lean concrete ( Lc )

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
183	Sabtu, 22 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Tidak ada kegiatan
184	Sabtu, 22 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Tidak ada kegiatan
185	Sabtu, 22 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	tidak ada kegiatan
186	Sabtu, 22 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Tidak ada kegiatan
187	Sabtu, 22 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Tidak ada kegiatan
188	Jumat, 21 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Mobilisasi Base B dan Pemasangan Bekisting untuk LC ( Lean Concrete)
189	Jumat, 21 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Mobilisasi Base B untuk penambahan ketebalan Base B dan Pemasangan Bekisting Lean Concrete
190	Jumat, 21 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Penambahan base b dan pemasangan bekisting untuk pengecoran LC (Lean Concrete)
191	Jumat, 21 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	penambahan base b dan pemasangan bekisting untuk pengecoran lean concrete/Lc

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
192	Jumat, 21 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan penambahan base B & Pemasangan bekisting pengecoran LC (Lean Concrete)
193	Kamis, 20 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengecekan kemiringan badan jalan yang harus di tambahkan base B
194	Kamis, 20 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengukuran tebal base b yang akan di tambah
195	Kamis, 20 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pengukuran Tebal Lapis pondasi Agregat Kelas B
196	Kamis, 20 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengukuran kemiringan pada badan
197	Kamis, 20 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pengukuran tebal lapisan di area yang akan di tambahkan base B
198	Rabu, 19 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengujian sand cone
199	Rabu, 19 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pengujian Sand Cone Base B
200	Rabu, 19 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pengujian Sand Cone



No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
201	Rabu, 19 Juli 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	melanjutkan tes sand cone pada base B
202	Rabu, 19 Juli 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Pengujian sandcone pada base STA 0+300 sampai STA 1+000
203	Selasa, 18 Juli 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Tidak ada kegiatan
204	Selasa, 18 Juli 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Tidak ada kegiatan
205	Selasa, 18 Juli 2023	198507092019031007 – DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 – Rizal Akbar Fahrurozi	Tidak ada kegiatan
206	Selasa, 18 Juli 2023	198610252015042005 – Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 – Rahmat Hidayat	Kegiatan di kantor
207	Selasa, 18 Juli 2023	197906172014041001 – ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 – Muhammad Amri	tidak ada kegiatan
208	Senin, 17 Juli 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 – Syahrizan	Pengujian sand cone
209	Senin, 17 Juli 2023	199606052022032012 – MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 – Yulius Winardi	Pengujian sandcone pada base

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
210	Senin, 17 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	pengujian Sand cone Base B
211	Senin, 17 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	melakukan pengujian sand cone pada base b
212	Senin, 17 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pengecekan kemiringan badan j dan pengujian sand cone
213	Minggu, 16 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Melakukan test pit pada urpil
214	Minggu, 16 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengujian Tes pit tanah Urugan
215	Minggu, 16 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengujian tes pit pada tanah uru pilihan
216	Minggu, 16 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pengujian Test Pit Urpil ( urugan pilihan )
217	Minggu, 16 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pengujian test pit pada material urugan pilihan (Urpil)
218	Sabtu, 15 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Mobilisasi Base,penghamparan dan pemadatan Base B

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
219	Sabtu, 15 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Penghamparan dan Pematatan B
220	Sabtu, 15 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Penghamparan dan pematatan b
221	Sabtu, 15 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	penghamparan base b
222	Sabtu, 15 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Penghamparan dan pematatan B
223	Jumat, 14 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pengukuran tebal lapisan tanah Urugan
224	Jumat, 14 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pengukuran tebal lapisan tanah urugan pilihan ( urpil )
225	Jumat, 14 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Pengukuran ketebalan lapisan tanah urugan
226	Jumat, 14 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengukuran tebal tanah urugan
227	Jumat, 14 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pengukuran tebal lapisan tanah urugan

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
228	Kamis, 13 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Penghamparan dan pemadatan B
229	Kamis, 13 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan penghamparan dan pemadatan base B
230	Kamis, 13 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pemadatan final base b
231	Kamis, 13 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pengamparan Base B
232	Kamis, 13 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Dikantor
233	Rabu, 12 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Kegiatan dilapangan melakukan pit pada base B
234	Rabu, 12 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan tes pit Base B
235	Rabu, 12 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Melanjutkan Pekerjaan Test Pit B
236	Rabu, 12 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	melanjutkan tes pit pada base b

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
237	Rabu, 12 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Lanjutan Pekerjaan Test Pit Base
238	Selasa, 11 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan tes pit base B
239	Selasa, 11 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Melakukan test pit pada Base B
240	Selasa, 11 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	melanjutkan tes pit base b
241	Selasa, 11 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Melanjutkan Pekerjaan Test Pit B
242	Selasa, 11 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Lanjutan pekerjaan test pit base
243	Senin, 10 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan tes pit pengebasean E
244	Senin, 10 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Melakukan pengujian Test Pit Ba:
245	Senin, 10 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Test Pit base B

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
246	Senin, 10 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Melakukan test pit pada base B
247	Senin, 10 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	melakukan tes pit pada base b
248	Minggu, 9 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Pekerjaan tes pit Setelah pengebasean B
249	Minggu, 9 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Test Pit Base B
250	Minggu, 9 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Melakukan test pit pada Base B
251	Minggu, 9 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	melakukan tes pit base b
252	Minggu, 9 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan Test Pit pada base B
253	Sabtu, 8 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Penghamparan dan pemadatar B
254	Sabtu, 8 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Penghamparan dan pemadatar B

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
255	Sabtu, 8 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Pekerjaan Penghamparan dan pemadatan Base B
256	Sabtu, 8 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	penghamparan dan pemadatar base b
257	Sabtu, 8 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Pekerjaan penghamparan dan pemadatan base B
258	Jumat, 7 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Mobilisasi Base urugan, penghamparan dan pemadatan Base B
259	Jumat, 7 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	penghamparan base b dan bas urugan
260	Jumat, 7 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Penghamparan Dan pemadatar B dan Base urugan
261	Jumat, 7 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Mobilisasi material urugan, penghamparan dan pemadatar material.
262	Jumat, 7 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Mobilisasi, penghamparan, pema base B dan Material Urugan
263	Kamis, 6 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Penghamparan dan pemadatar B

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
264	Kamis, 6 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Penghamparan dan pemadataran B
265	Kamis, 6 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Penghamparan dan Pemadataran B
266	Kamis, 6 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	penghamparan dan pemadataran base b
267	Kamis, 6 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Kegiatan di lapangan penghamparan dan pemadatan material base E
268	Rabu, 5 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurrozi	Kegiatan di kantor
269	Rabu, 5 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Kegiatan Di Kantor
270	Rabu, 5 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	kegiatan di kantor
271	Rabu, 5 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Kegiatan dikantor
272	Rabu, 5 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Kegiatan di kantor



No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
273	Selasa, 4 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Kegiatan Di Kantor
274	Selasa, 4 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Kegiatan di kantor
275	Selasa, 4 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Kegiatan di kantor
276	Selasa, 4 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Kegiatan di kantor
277	Selasa, 4 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	kegiatan di kantor
278	Senin, 3 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Kegiatan Di Kantor
279	Senin, 3 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Kegiatan di kantor
280	Senin, 3 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Kegiatan di kantor
281	Senin, 3 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Kegiatan Dikantor

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
282	Minggu, 2 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Mobilisasi Base B
283	Minggu, 2 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Mobilisasi material agregat kasc Base B
284	Minggu, 2 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Mobilisasi material base B
285	Minggu, 2 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	mobilisasi
286	Minggu, 2 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Mobilisasi material base B
287	Sabtu, 1 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201348 - Syahrizan	Persiapan Magang
288	Sabtu, 1 Juli 2023	198507092019031007 - DEDI ENDA, ST.,MT	4204201352 - Rizal Akbar Fahrurozi	Persiapan ke lapangan
289	Sabtu, 1 Juli 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	persiapan kelapangan
290	Sabtu, 1 Juli 2023	199606052022032012 - MUTIA LISYA, S.T., M.T	4204201369 - Yulius Winardi	Persiapan lapangan

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik
291	Sabtu, 1 Juli 2023	198610252015042005 - Indriyani Puluhulawa, S.T., M.Eng	4204201367 - Rahmat Hidayat	Persiapan Magang
292	Rabu, 28 Juni 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pengukuran opname bekisting ri dan pengecoran rigid
293	Minggu, 25 Juni 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pemasangan bekisting lc dan opname dan pengecoran
294	Minggu, 25 Juni 2023	197906172014041001 - ARMADA, S.T., M.T.	4204201364 - Muhammad Amri	pekerjaan pemasangan bekistin dan opname bekisting dan pengecoran lean concrete(lc)