

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**PT. DUMAI JAYA BETON**  
**BETON *READY MIXED*, *PRECAST* DAN *MINI PILE***

**ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE**  
**4103221441**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**2024/2025**

# LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
BETON READY MIX, PRECAST DAN MINI PILE  
PT. DUMAI JAYA BETON

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

**ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE**  
NIM : 4103221441

Bengkalis, 31 Januari 2025

Kepala *Quality control*  
PT. Dumai Jaya Beton

**Riki Hariadi Amd.**  
NIK.19980512202102200

Dosen Pembimbing  
Program studi D-III Teknik sipil

**Muhammad Idham S.T., M.Sc**  
NIP. 198409072014041001

Disetujui/disahkan oleh  
Ka.Prodi D-III Teknik Sipil

**ZULKARNAIN, MT**  
NIP. 198407102019031007

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini penulis membahas mengenai Kerja Praktik(KP) yang dilaksanakan di PT. Dumai Jaya Beton.

Tujuan penulisan laporan Kerja Praktik(KP) ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat telah melaksanakan Kerja Praktik(KP) oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Laporan ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa Yang Telah Memberikan Nikmat Dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Hendra Saputra,S.T.,M.,Sc Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Zulkarnain,ST.,MT Selaku Ketua Program Studi D3 Jurusan Teknik Sipil.
4. Bapak Muhammad idham S.T.,M.Sc Selaku Pembimbing Kerja Praktik.
5. Bapak Dedi Enda,S.T.,M.T Selaku Koordinator Kerja Praktek Prodi D3 Teknik Sipil.
6. Bapak Riki Hariadi Yang Selalu Memberi Motivasi Dan Selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek Dari PT.Dumai Jaya Beton.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada Laporan Kerja Praktik ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran dan kritik yang diharapkan bisa membangun. Akhir kata penulis mengharapkan agar laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi semuanya.

**Bengkalis, Januari 2024**



**Ilfan Triputra Jaya Lase**

**4103221441**

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN KERJA PRAKTIK .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1    Gambaran Umum Perusahaan .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2    Gambaran Umum Proyek .....</b>	<b>1</b>
1.2.1 Alasan Produk Dibuat Di Perusahaan.....	1
1.2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	2
1.2.3 Ruang Lingkup Perusahaan.....	4
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Data Yang Diperoleh .....</b>	<b>6</b>
2.1.1 Pengertian Beton Pracetak (Precast).....	6
2.1.2 Beton Pracetak Menurut SNI.....	6
2.1.3 Jenis Produk Yang Di Buat Di Perusahaan .....	6
2.1.4 Data Teknis Dari Perusahaan.....	7
2.1.5 Material Yang Digunakan.....	10
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>13</b>
<b>3.1 Spesifikasi Kegiatan Selama Kerja Praktek .....</b>	<b>13</b>
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>17</b>
4.1 Kesimpulan.....	17
4.2 Saran.....	17

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>18</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>19</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur organisasi perusahaan .....	2
Gambar 2.1 Ukuran <i>spun pile</i> .....	7
Gambar 2.2 <i>Batching plant</i> .....	7
Gambar 2.3 <i>Truck mixer</i> .....	8
Gambar 2.4 <i>Exavator</i> .....	8
Gambar 2.5 <i>Buldozer</i> .....	8
Gambar 2.6 <i>Truck concrete pump</i> .....	9
Gambar 2.7 Truck kapsul .....	9
Gambar 2.8 Truck crane.....	9
Gambar 2.9 Sika plastocrete rt 6 plus.....	11
Gambar 2.10 Sika viscocrete 8670 mn.....	11
Gambar 2.11 Sika viscoflow 3600 lr.....	12
Gambar 2.12 Siliccafume .....	12

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Spun pile .....	6
---------------------------	---

# **BAB I**

## **GAMBARAN UMUM**

### **1.1 Gambaran Umum Perusahaan**

Dumai adalah kota industri dimana banyak penduduknya yang berkecimpung dibidang industri. Seiring dengan perkembangan kota Dumai dan banyaknya pembangunan sarana dan prasarana, maka untuk mendukung pembangunan kota Dumai, maka kebutuhan akan ready mix juga lebih banyak. Untuk menopang strategi kota Dumai salah satunya dalam bidang pembangunan, maka dibuatlah perusahaan PT. Dumai Jaya Beton, untuk memenuhi kebutuhan akan ready mix dan dalam bidang concrete lainnya.

Perusahaan mendapatkan pesanan yaitu, konsumen menghubungi langsung bagian marketing untuk menanyakan perihal produk dan harga, setiap orang yang ada dibelakang PT. Dumai Jaya Beton selalu diarahkan pada tujuan yang sama yaitu kepuasan konsumen, dan menjadi rekanan (partner bussines) baik pada instansi pemerintah, swasta, maupun bagi masyarakat.

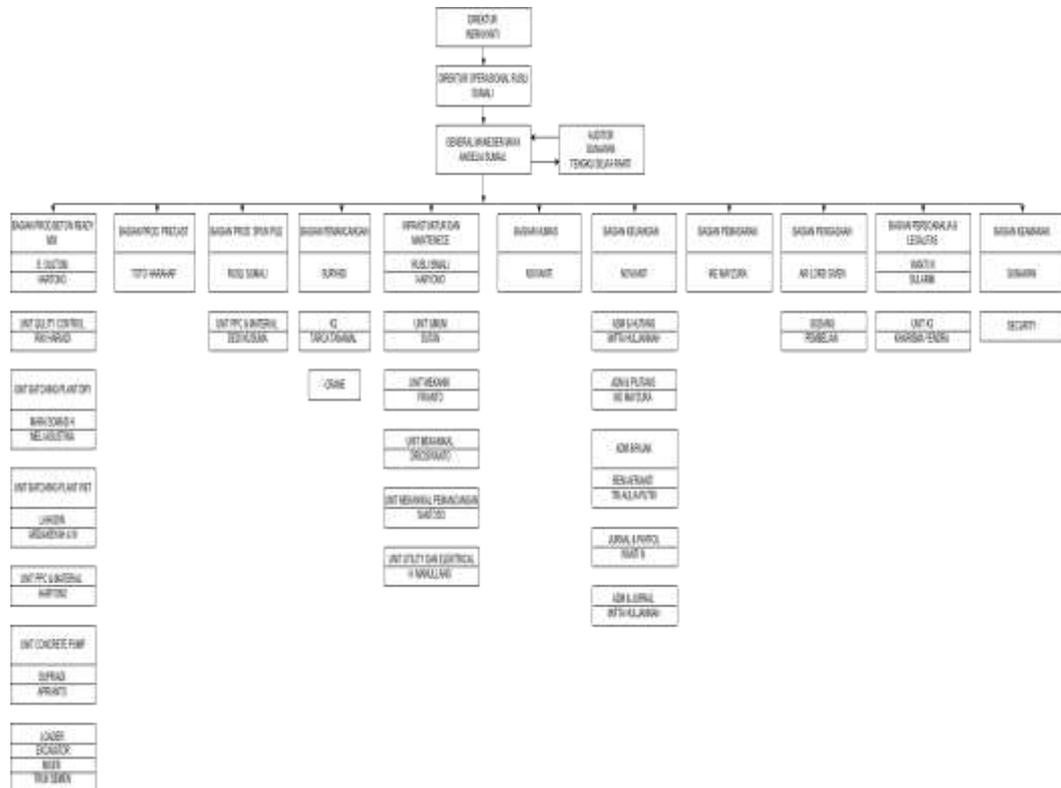
Daerah pemasaran meliputi kota Dumai, Duri dan Kabupaten Rokan Hilir, dengan daerah pengembangan Sungai Pakning, Bengkalis dan Siak Sri Indrapura. Perusahaan juga melayani proyek-proyek besar dengan mutu beton K-100 sampai K- 500 (high strength concrete).

### **1.2 Gambaran Umum Proyek**

#### **1.2.1 Alasan Produk Dibuat Di Perusahaan**

Produk ini dengan tujuan berperan serta dalam pembangunan sarana dan prasarana perkotaan dalam rangka mempercepat pembangunan kota untuk mempersiapkan Dumai menjadi kawasan industri dan Pelabuhan Utama Provinsi Riau, selanjutnya dapat melakukan aktifitasnya secara professional dan dapat berkonsentrasi di core bussinesnya yaitu dalam bidang concrete dan usaha turunannya.

## 1.2.2 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 1.1 Struktur organisasi perusahaan

### a. Tugas Dan Wewenang

#### 1. Direktur Utama

Direktur utama adalah jenjang tertinggi dalam perusahaan atau administrator, orang yang bertanggung jawab terhadap seluruh kegiatan organisasi di perusahaan dan pelaksanaan pada perusahaan tersebut.

#### 2. Direktur

Direktur adalah seorang yang menjadi pimpinan dan pengawas dalam bidang tertentu perusahaan, yang menyampaikan laporan perkembangan organisasi kepada CEO, dalam usaha dengan skala besar, terdapat wakil dan juga asistennya.

### 3. Manajer

Manajer adalah seseorang yang bekerja melalui orang lain dengan mengoordinasikan kegiatan-kegiatan mereka guna mencapai sasaran organisasi, seorang yang karena pengalaman, pengetahuan, dan keterampilannya diakui oleh organisasi untuk memimpin, mengatur, mengelola, mengendalikan dan mengembangkan kegiatan organisasi dalam rangka mencapaitujuan.

### 4. Personalia

Personalia merupakan Kegiatan mengelola SDM pada hal-hal yang terkait administrative yang mengatur hubungan industrial antara perusahaan dan karyawan, dan bertanggung jawab terhadap Employee Database, Payroll, dan pembayaran benefit lainnya.

### 5. Administrasi

Tugas Administrasi Adalah:

- I. Melakukan Proses Data Entry.
- II. Melakukan Sesi Dokumentasi.
- III. Menjaga dan Mengecek Inventory kantor.
- IV. Mengecek biaya Operasional dan Membuat Reibuestment Ke pusat.
- V. Membuat surat jalan vi. Membuat Data Absensi dan lembur.
- VI. Membuat laporan mingguan/bulanan
- VII. Merapikan dokumen dan membuat salinan dari tiap dokumen yang ada.

### 6. Legalisasi

Legalisasi adalah pengesahan tanda tangan pejabat atau otoritas yang berwenang yang tertera pada suatu dokumen.

### 7. Pemasaran

Pemasaran adalah kegiatan menyeluruh dan terencana yang dilakukan oleh perusahaan dalam berbagai upaya agar mampu memenuhi permintaan pasar dan memaksimalkan keuntungan dengan membuat strategi penjualan.

### 8. Kepala Bagian Produksi

Yaitu bertanggung jawab dan mengawasi pelaksanaan proses produksi, mulai dari bahan baku awal sampai menjadi barang jadi. Menjaga dan mengawasi agar mutu bahan baku dalam dalam proses mutu barang jadi sesuai dengan standar yang telah ditetapkan perusahaan.

### 1.2.3 Ruang Lingkup Perusahaan



Gambar 1.2 Ruang lingkup perusahaan

Dari gambar bagan alir diatas, pekerjaan dimulai pengajuan pelaksanaan, dengan konsumen menghubungi bagian marketing dan melakukan negosiasi tentang produk dan harga, bagian marketing menginformasikan ke bagian produksi, setelah kepala bagian menerima laporan dari semua unit, kepala bagian melaksanakan produksi sesuai jadwal yang ditentukan, dan beton Permintaan konsumen.

Distribusi material ke lokasi proyek untuk beton ready mix menggunakan Truk mixer (molen) dengan cara, material seperti semen, air, pasir, kerikil, di masukkan kedalam mesin batching plant kemudian di mix, setelah tercampur merata, kemudian di masukkan ke dalam truk mixer, kemudian truk mixer mengantarkan beton ready mix ke tempat proyek dilaksanakan, adapun semua material sudah terdapat pada perusahaan, dan di tempatkan di tempatnya masingmasing.

#### a. Suasana Dan Lingkungan

Suasana di lingkungan PT Dumai Jaya Beton mencerminkan komitmen perusahaan terhadap keselamatan dan kesehatan kerja (K3), terutama dalam konteks pandemi COVID-19. Perusahaan ini menerapkan berbagai protokol kesehatan yang ketat, seperti penggunaan masker, pemeriksaan suhu, dan penyediaan hand sanitizer di area kerja, untuk melindungi karyawan dan mencegah penyebaran virus. Selain itu, pelatihan dan sosialisasi mengenai K3 dilakukan secara rutin untuk meningkatkan kesadaran dan kepatuhan karyawan terhadap standar keselamatan. Dengan pendekatan ini, PT Dumai Jaya Beton berusaha menciptakan lingkungan kerja yang aman dan produktif, sekaligus mendukung kesehatan dan kesejahteraan seluruh stafnya. Perusahaan juga memastikan bahwa semua fasilitas dan peralatan kerja dalam kondisi baik dan memenuhi standar keselamatan yang ditetapkan. Mereka melakukan inspeksi berkala untuk mengidentifikasi potensi bahaya dan mengambil langkah-langkah pencegahan yang diperlukan. Dalam hal ini, komunikasi yang baik antara manajemen dan karyawan sangat ditekankan, sehingga setiap orang merasa memiliki tanggung jawab terhadap keselamatan di tempat kerja.

Selain itu, PT Dumai Jaya Beton juga berupaya untuk menciptakan suasana kerja yang nyaman dan mendukung, di mana karyawan dapat berkolaborasi dengan baik sambil tetap mematuhi protokol kesehatan. Dengan adanya ruang terbuka dan ventilasi yang baik, perusahaan berusaha meminimalkan risiko penularan COVID-19, sehingga karyawan dapat bekerja dengan tenang dan fokus pada tugas mereka. Secara keseluruhan, PT Dumai Jaya Beton menunjukkan dedikasi yang tinggi terhadap keselamatan dan kesehatan kerja, menjadikan lingkungan kerja mereka tidak hanya aman tetapi juga kondusif untuk produktivitas dan inovasi.

## **BAB II DATA PROYEK**

### **2.1 Data Yang Diperoleh**

#### 2.1.1 Pengertian Beton Pracetak (Precast)

Beton pracetak adalah produk konstruksi yang di buat dengan cara mencetak beton dalam sebuah cetakan yang dapat digunakan kembali. beton tersebut kemudian menjalani perawatan di lingkungan terkontrol dan di kirim menuju ke lokasi konstruksi.

#### 2.1.2 Beton Pracetak Menurut SNI

Berdasarkan kutipan dari Badan Standarisasi Nasional SNI, pengertian beton pracetak adalah sebagai berikut :

SNI 7832-2012 : beton pracetak merupakan konstruksi yang komponen pembentuknya dicetak atau di fabrikasi. Pengolahannya baik di lahan produksi (bengkel) ataupun di lapangan yang kemudian dipasang di lapangan sehingga membentuk sebuah bangunan.

- a. SNI 03-2847-2002 : beton pracetak merupakan pencampuran semen portland atau semen hidraulik lain, agregat halus (ukuran  $\leq 5$  mm). Agregat kasar (ukuran 5 mm – 40 mm). Dan air serta ditambah dengan bahan tambahan yang dapat membentuk masa padat.

#### 2.1.3 Jenis Produk Yang Di Buat Di Perusahaan

- a. spun pile

Spun pile terbagi dalam tiga (3) ukuran yaitu:

Ukuran spun pile			
Panjang	12 m	12 m	12 m
Diameter	30	40	4,5

*Tabel 1.1 Spun pile*



*Gambar 2.1 Ukuran spun pile*

#### 2.1.4 Data Teknis Dari Perusahaan

##### a. Mesin *Batching Plant*

Batching Plant adalah salah satu alat konstruksi yang gunanya sebagai tempat untuk produksi beton ready mix dalam jumlah yang besar.

Batching plant unit 1

Merek / Buatan : SONIC SCALE,GSC

Model/Tipe : Sp 320.s, 3015

Nomor Seri/Identifikasi : 1103896, 981793

Kapasitas/Daya baca : 5000 kg(Agregat),1500 kg (Semen), 500 kg  
(water)



*Gambar 2.2 Batching plant*

##### b. Truk Mixer

Truk mixer digunakan untuk mengangkut adukan beton dari tempat pencampuran beton ke lokasi proyek.



*Gambar 2.3 Truck mixer*

c. Exavator

Exavator berfungsi untuk memindahkan material, mengangkut material dan menggali material.



*Gambar 2.4 Exavator*

d. Buldozer

Adalah jenis alat untuk mengangkut, menggali, mendorong ataupun menarik material dengan tenaga yang tinggi.



*Gambar 2.5 Buldozer*

e. Concrete pump

Congcrete pump atau pompa beton adalah alat yang digunakan untuk memindahkan beton dari mixer truck ke lokasi pengecoran.



*Gambar 2.6 Truck concrete pump*

f. Truck Capsul

Truck kapsul merupakan alat transportasi untuk mengangkut atau mobilisasi material semen dari pabrik semen ke batching plant.



*Gambar 2.7 Truck kapsul*

g. Truck crane

Truck crane merupakan alat yang digunakan untuk mengangkut barang-barang ataupun material berat.



*Gambar 2.8 Truck crane*

### 2.1.5 Material Yang Digunakan

a. Semen

Semen adalah zat untuk melekatkan, seperti batu, batu bata, batako maupun bahan bangunan lainnya, semen yang di gunakan di perusahaan adalah Semen padang, semen andalas dan semen merah putih.

b. Agregat kasar ( kerikil/batu splite )

Agregat kasar Adalah batu untuk campuran beton, yang dihasilkan dari mesin pemecah batu, batu yang digunakan di perusahaan berasal dari tanjung balaikarimun dan tanjung pinang.

c. Agregat halus ( pasir )

Pasir merupakan contoh bahan material yang berbentuk butiran, mineral yang terpecah halus, pasir yang digunakan di perusahaan adalah pasir yang berasal dari petapahan.

d. Air

Air adalah zat yang penting yaitu sebagai pereaksi dari semen untuk campuran beton , air di perusahaan yaitu berasal dari sumur bor.

Adapun zat adiktife yang dikunakan antara lain:

1. Sika plastocrete RT6 Plus

Plastocrete Rt6 Plus adalah salah satu adictive produk dari sika yang digunakan pada beton segar. Plastocrete RT6 Plus digunakan sebagai pengurang air dan perlambatan waktu setting pada struktur beton dan beton massal (Mass Concrete). Dimana diperlukan beton dengan kualitas tinggi dan kontrol yang panjang terhadap waktu setting (setting time).



*Gambar 2.9 Sika plastocrete rt 6 plus*

## 2. Sika Viscocrete 8670 MN ( High Range)

Sika Viscocrete 8670 MN adalah superplastilizer tipe P yaitu, superplastilizer generasi ke-3 untuk beton dan mortar sebagai pengurangan air tingkat tinggi. Viscocrete 8670 MN juga adictive yang cocok untuk produksi beton yang menuntut beton dengan kekuatan awal yang lebih tinggi serta membutuhkan kemampuan kerja yang cukup panjang.



*Gambar 2.10 Sika viscocrete 8670 mn*

## 3. Sika viscoflow 3660 Lr



*Gambar 2.11 Sika viscoflow 3600 lr*

Sika Viscoflow 3660 LR adalah superplastilizer dari produk sika. Adictive ini berfungsi untuk mengurangi pemakaian air dan memperlambat setting pada beton atau mortar ( High range ). Berdasarkan fungsinya adictive Viscoflow 3660 LR biasanya digunakan untuk pengecoran yang membutuhkan waktu yang lebih lama melebihi waktu seting beton normal, dan pengecoran yang membutuhkan beton dengan kondisi flow tanpa mengurangi mutu.

#### 4. Silicafume



*Gambar 2.12 Silicafume*

Silicafume digunakan untuk densitas, kekuatan dan daya tahan beton. Silicafume merupakan generasi terbaru addictive beton dalam bentuk bubuk halus yang didasarkan pada teknologi silicafume.

## **BAB III**

### **DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

#### **3.1 Spesifikasi Kegiatan Selama Kerja Praktek**

Minggu pertama hari ke 1 kami lakukan pengenalan lingkungan, menambah zat adiktif, menguji sampel, pengujian hammer test. masuk pada hari ke 2 kami membuat sampel, membongkar cetakan, dan menyediakan zat adictife. hari ke 3 kami memindahkan sampel ke bak curring, membuka cetakan, dan belajar mengolah data sampel. hari ke 4 membuka cetakan, menguji kadar lumpur, membuat sampel, dan trial mix. hari ke 5 membuka cetakan, hari ke 6 kami membuka cetakan, lalu menjemput sampel yang telah dibuat dilapangan. hari ke 7 memindahkah sampel ke dalam bak curring, lalu membuka cetakan, dan membuat sampel. hari ke 8 pertama kami membuat sampel, menguji sampel. hari ke 9 kami membuka cetakan, membuat sampel, dan mengeping sampel yang akan di uji. hari ke 10 kami mengeping sampel. hari ke 11 kami kelapangan, membuat sampel dilapangan. hari ke 12 kami membuka cetakan. hari ke 13 kami memindahkan sampel ketempat penjemuran, sesudah itu kami membongkar cetakan, .hari ke 14 pertama kami membongkar cetakan, lalu kai lanjut mengeping sampel yang akan di uji .hari ke 15 kami membuka cetakan, lalu melakukan pengepingan pada sampel yang mau di uji. hari ke 16 kami hanya membuka cetakan. minggu ke 17 kami kembali kelapangan dan membuat sampel dilapangan. hari ke 18 kami hanya membuka cetakan. hari ke 19 kami membongkar cetakan. hari ke 20 kami melakukan pengepingan sampel. hari ke 21 kami kembali melakukan pengepingan sampel, dan memindahkan sampel ke bak curring. hari ke 22 kami membuka metakan, dan mengambil sampel pasir untuk di uji kadar lumpurnya, dan setelah itu kami kelapangan, setelah kembali ke pt kami melakukan pengujian sampel. hari ke 23 kami membuka cetakan, membuat sampel.

Minggu ke 5 hari ke 24 kami kembali membuka cetakan setelah itu kami memindahkan sampel ke tempat penjemuran. hari ke 25 kami kembali memindahkan sampel ketempat penjemuran setelah itu kami melakukan pengujian. Hari ke 26 kami kembali membongkar cetakan, memindahkan sampel ketempat

perendaman, dan setelah itu kami kembali kelapangan.hari ke 27 kami membuka cetakan,lalu membuat sampel,lalu hari ke 28 melakukan pengepingan . hari ke 29 kami kembali membuat sampel.

Minggu ke 6 hari ke 30 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 31 kami kembali membuka cetakan. Hari ke 32 kami membuka cetakan dan menguji sampel.hari 33 kami kembali mebuca cetakan,dan setelah itu kami melakukan pengujian.hari ke 34 kami melakukan pembuatan sampel di lapangan.hari ke 35 pertama kami membongkar cetakan.hari ke 36 kami membuka cetakan,kemudian kami membuat sampel.hari ke 37 kami membongkar cetakan sampel.hari ke 38 kami melakukan perendaman sampel yang bertujuan untuk merawat sampel.hari ke 39 kami melakukan pengujian kuat tekan beton.hari ke 40 kami melakukan pengepingan.hari ke 41 kami melakukan pengepingan.hari ke 42 kami membuat sampel.hari ke 43 kami kembali membuka cetakan.hari ke 44 kami kembali membuat sampel.hari ke 45 kami kembali membuat sampel setelah itu kami melakukan trial mix.hari ke 46 kami hanya melakukan pengepingan pada sampel yang akan di uji.hari ke 47 kami kembali mengeping sampel yang akan di uji.hari ke 48 kami melakukan penjemuaran sampel yang mau diuji hari itu.hari ke 49 kami melakukan pengepingan terhadap sampel yang mau di uji.hari ke 50 kami kembali melakukan trial mix untuk konsumen.

hari ke 51 kami melakukan pengecoran.hari ke 52 kami melakukan pengujian.hari ke 53 melakukan perendaman sampel.hari ke 54 kami kembali menjemur sampel yang akan diuji untuk segera di keping.hari ke 55 kami membongkar cetakan.hari ke 56 kami membongkar cetakan.hari ke 57 kami membuat sampel.hari ke 58 ksmi kembslis melksn trial mix.hari ke 59 kami membuat sampel.hari ke 60 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 61 kami kembali melakukan perendaman sampel.hari ke 62 kami melakukan pembongkaran cetakan.hari ke 63 kami melakukan trial mix.hari ke 64 kami melakukan pembuatan sampel.hari ke 65 kami melakukan pembongkaran cetakan.hari ke 66 kami kembali membuat sampel.hari ke 67 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 68 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 69 kami melakukan pembuatan sampel.hari ke 70 kami melakukan perendaman sampel.hari ke 71 kami melakukan pembongkaran

cetakan.hari ke 72 kami kembali membuat sampel.hari ke 73 kami melakukan curring pada sampel.hari ke 74 kami melakukan pengepungan sampel.hari ke 75 kami melakukan pengujian beton.hari ke 76 kami kembali melakukan pengujian sampel.hari ke 77 kami melakukan pembongkaran cetakan.hari ke 78 kami melakukan pengepungan.hari ke 79 kami kembali membuka cetakan.hari ke 80 kami kembali membuka cetakan.hari ke 81 kami kembali membuka cetakan.

hari ke 82 kami kembali membuka cetakan.hari ke 83 kami membuat sampel hari 84 kami membongkar cetakan.hari ke 85 kami melakukan curring sampel terhadap sampel yang akan di uji nantinya,hari ke 86 kami melakukan pengepungan sampel.hari ke 87 kami membuat sampel.hari ke 88 kami kembali membuka cetakan.hari ke 89 kami melakukan pengepungan sampel,hari ke 90 kami mebuat sampel.hari ke 91 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 92 kami kembali menguji sampel.hari ke 93 kami kembali melakukan pembongkaran cetakan.hari ke 94 kami membuat sampel.hari ke 95 kami melakukan pengujian.hari ke 96 kami membongkar cetakan.hari ke 97 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 98 kami membuat sampel.hari ke 99 kami membuka cetaka.hari ke 100 kami melakukan curring sampel.101 kami kembali melakukan pengujian sampel.hari ke 102 kami membuat sampel.hari ke 103 kami kembali membuat sampel.hari ke 104 kami kelapangan serta membuat sampel dan uji slump test.hari ke 105 kami kembali membuat sampel.hari ke 106 kami membongkar cetakan yang sudah dijemput dari lapangan sebelumnya hari ke 107 kami melakukan perendaman sampel.hari ke 108 kami membuat sampel.hari ke 109 kami kembali melakukan pengujian sampel 110 kami kembali ke lapangan serta membuat sampel dan juga slump test.hari ke 111 kami membongkar cetakan.hari ke 112 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 113 kami kembali membuat sampel.

Pada hari ke 114 kami kembali melakukan pengujian.hari ke 115 kembali melakukan pengujian sampel.hari 116 kami kembali membuat sampel.hari ke 117 kami membongkar cetakan.hari ke 118 kami kembali melakukan pengujian sampel.hari ke 119 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 121 kami kmbali melakukan pengujian sampel.hari ke 122 kami kembali membongkar cetakan.hari ke 123 kami kembali membuat sampel.hari ke 124 kami melakukan pengepungan

sampel.hari ke 125 kami kembali membongkar cetakan yang sebelumnya telah dibuat sampel.hari ke 126 kami kembali membuat sampel.hari ke ke 127 kami kembali membuat sampel.hari ke 128 kami kembali membuat sampel dan pada hari ke 129 kami masih memuat sampel. Hari ke 130 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 131 dan kami kembali melakukan pengujian sampel.hari ke 132 kami membuat sampel.hari ke 133 kami kembali membuat sampel.hari ke 134 kembali membuat sampel.hari ke 135 kami melakukan pengujian sampel balok.hari ke 136 kami kembali membuat sampel.hari ke 137 kami membongkar cetakan.hari ke 138 kami kembali menguji sampel.hari ke 139 kami melakukan pengepungan sampel.hari ke 140 kami melakukan pengujian sampel.hari ke 141 kami kembali melakukan pengujian sampel kembali.

## **BAB IV PENUTUP**

### **4.1 Kesimpulan**

Adapun ilmu yang dapat diambil dari lapangan jika dibandingkan di perkuliahan adalah dapat mengetahui proses pekerjaan secara langsung, dan mengetahui pekerjaan yang belum dilaksanakan dikampus, melaksanakan pengujian di lapangan, dan dapat mengetahui kesalahandalam mengorganisir suatu pekerjaan.

### **4.2 Saran**

Hal yang perlu dipersiapkan untuk pelaksanaan kerja praktek adalah :

1. Sebelum melaksanakan kerja praktek harus mengetahui apa tujuan dalam melaksanakan kerja praktek.
2. Sebelum melaksanakan kerja praktek mahasiswa harus mengetahui waktu pelaksanaan kerja di PT. Dumai Jaya Beton.
3. Sebaiknya mahasiswa yang akan melaksanakan kerja praktek harus lebih menguasai ilmu diperkuliahan sehingga bisa dibandingkan dengan ilmu dilapangan.
4. Dalam pelaksanaan kerja praktek mahasiswa harus aktif dalam memberikan pertanyaan kepada pembimbing lapangan kerja praktek.

## DAFTAR PUSTAKA

Politeknik negeri bengkalis – Riau 2017, “BUKU PANDUAN (KP) MAHASISWA”

Pengenalan zat addctive beton <https://idn.sika.com>

Pengertian beton pracetak dan beton prategang menurut SNI <https://asiancon.co.id>

**LAMPIRAN**  
**PT. DUMAI JAYA BETON**  
**BETON *READY MIXED*, *PRECAST* DAN *MINI PILE***

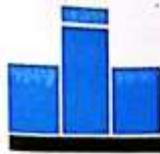


**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**BENGKALIS – RIAU**

**2025**

## LAMPIRAN I : Surat Keterangan



### PT. DUMAI JAYA BETON

JL. SULTAN SYARIF KASIM NO. 350 TELP. (0765) 439540, 34824, 34810 FAX. (0765) 439187  
e-mail : dumaijayabeton@gmail.com  
DUMAI - 28811 - RIAU



#### BETON READY MIXED, PRECAST & MINI PILE

#### SURAT KETERANGAN

Nomor : 003/DJB/I/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Ilfan Triputra Jaya Lase

Tempat/ Tgl. Lahir : Sihare'o / 03Maret2005

Alamat : Sihare'o, Desa.Lauru fadoro, Kec.Afulu, Kab.Nias Utara

Telah melakukan Kerja Praktek pada perusahaan kami, PT. Dumai Jaya Beton sejak tanggal 22 juli 2024 sampai dengan 31 Januari 2025 sebagai tenaga Kerja Praktek (KP)

Selama bekerja di perusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Dimai, 31 Januari 2025

**Riki Hariadi Amd.T**  
NIP.19980512202102200

## LAMPIRAN II : Surat Penerimaan Kerja Praktek



### BETON READY MIXED, PRECAST & MINI PILE

Dumai, 18 Juni 2024

No : 093/DJB/KP/VI/2024  
Lamp. : -  
Perihal : Penerimaan Kerja Praktek (KP)

Kepada Yth,  
Bapak/ibu : Politeknik Negeri Bengkalis  
Di-  
Tempat

Dengan hormat,

Berdasarkan Surat Permohonan Kerja Praktek (KP) . Nomor 2007/PL31/TU/2024 tertanggal 14 Juni 2024, Dengan ini kami beritalukan kepada Bapak/Ibu bahwa kami menerima 4 (empat) orang Mahasiswa dari Politeknik Negeri Bengkalis untuk melaksanakan Kerja Praktek (KP) diperasahaan kami selama 6 bulan yang akan dimulai dari tanggal 22 Juli 2024 s/d 31 Januari 2025. Kami hanya menyediakan fasilitas pekerjaan selama waktu Kerja Praktek (KP)

Sebelum melaksanakan Kerja Praktek Kami harapkan siswa dapat mengambil Surat Pengantar Kerja dari kantor PT. Dumai Jaya Beton di Jalan Sultan Syarif Kasim No. 350 Dumai. Adapun nama mahasiswa Kerja Praktek yang akan kami terima adalah sebagai berikut:

No	Nama	NIM	Ket
1	Ilfan Triputra Jaya Lase	4103221441	DIII Teknik Sipil
2	Desmanto Tamba	4103221457	DIII Teknik Sipil
3	Ahmad Syahruman	4103221459	DIII Teknik Sipil
4	M. Dyfa Saputra	4103221466	DIII Teknik Sipil

Demikian Surat Pemberitahuan ini dibuat untuk digunakan sebagai mana mestinya.

Hormat kami,  
  
Maya Angelia Sumardi  
General Manager

## LAMPIRAN III : Laporan Harian Kerja Praktek

V

Laporan Harian, Minggu Ke 1

Hari Ke 1, Senin, 22 Juli 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1	Pengenalan lingkungan kerja dan K3	Pengenalan lingkungan kerja, dan penerapan K3		Riki Hariadi ✓	
2	alat berat yang ada di PT.	Pengenalan Alat berat yg digunakan PT		✓	
3	Menambah Zat tambah Beton redimix	Menambah Zat adiktif Sf 100, untuk pengecoran dermaga / jetyy		✓	

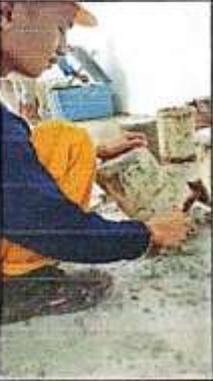
Laporan Harian, Minggu Ke 1

Hari Ke 2, Selasa, 23 Juli 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1	Pembuatan sample	Pengujian slump test dan membuat sample beton silinder.			
2	Pembokaran sampel	Pembongkaran cetakan sampel beton silinder			
3	Penyediaan zat sf 100	Penyediaan zat adiktif Sf 100.			

Laporan Harian, Minggu Ke 1

Hari Ke 3, Rabu, 24 Juli 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1	Pembongkaran sampel	Pembongkar cetakan sampel beton silinder		✓	
2	Perendaman sampel	Proses pemindahan sample untuk proses curing.			

Laporan Harian, Minggu Ke 1

Hari Ke 5, jumat ,26 juli 2024

NO	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1	Membongkar sampel	Membongkar cetakan sampel beton silinder		✓	

Laporan Harian, Minggu Ke 1  
Hari Ke 6, Sabtu, 27 Juli 2024

NO	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1	Membuat sampel	Membuat Sampel kubus		✓	

Laporan Harian, Minggu Ke 2

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

Hari Ke 7, Senin, 29 Juli 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pemindahan sampel ketempat perendaman.	Pemindahan ini bertujuan untuk proses curing sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pembongkaran Cetakan sampel.	Pembongkaran Cetakan sampel silinder.			
3.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel silinder, yang nantinya akan dijadikan bahan uji, supaya bisa kita ketahui kekuatan beton yang telah kita buat tersebut.			

Hari Ke 8, Senin, 30 Juli 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel dan slump test.	Pembuatan sampel silinder, yang nantinya akan dijadikan bahan uji, supaya bisa kita ketahui kekuatan beton yang telah kita buat tersebut dan pengujian slump test bertujuan untuk mengetahui tingkat keenceran beton.		Riki Hariadi	
2.	Pengujian kuat tekan beton.	Pengujian kuat Tekan beton ini bertujuan untuk mengetahui kekuatan beton yang telah dibuat.			

Hari Ke 9, Senin, 31 Juli 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Sampel.	Proses pembongkaran sampel silinder.		Riki Hariadi	
2.	Pembuatan sampel silinder.	Pembuatan sampel ini bertujuan untuk mengetahui kekuatan beton yang kita buat.			
3.	Proses pengepungan sampel.	Pengepungan ini bertujuan Untuk meratakan permukaan sampel yg kurang rata.			

Hari Ke 10, Senin, 1 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan Sampel.	Pengepungan ini bertujuan untuk meratakan permukaan sampel.		Riki Hariadi	

Hari Ke 11, Senin, 2 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel dilapangan	Pembuatan Sampel dilapangan Bertujuan sebagai bahan uji, supaya bisa mengetahui kekuatan beton yang masuk dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 12, Senin, 3 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran sampel	Proses pembongkaran Cetakan sampel silinder.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 3

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

Hari Ke 13, Senin, 5 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pemindahan sampel ketempat penjemuran.	Penjemuran sampel ini bertujuan agar sampel bisa kering dan bisa dilakukan pengepungan.		Riki Hariadi	
2.	Pembongkaran Cetakan sampel.	Pembongkaran Cetakan sampel.			

Hari Ke 14, Selasa, 6 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan sampel.	Proses pembongkaran Cetakan sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pengepungan Sampel.	Pengepungan Sampel ini Bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yg kurang rata.			

Hari Ke 15,Rabu, 7 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan sampel.	Proses pembongkaran Cetakan sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pengepungan Sampel.	Pengepungan Sampel ini Bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yg kurang rata.			
3.	Perhitungan volume spun pile	Perhitungan volume spun pile yang 300 cm,400 cm,dan 500 cm.			

Hari Ke 16, Kamis, 8 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan sampel.	Pembongkaran Cetakan sampel.		Riki Hariadi	

Hari Ke 17, Jumat, 9 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel sampel Dilapangan.	Pembuatan sampel di lapangan bertujuan sebagai cara agar kita bisa mengetahui berapa kekuatan beton tersebut dengan melakukan pengujian pada sampel yang telah kita buat.		Riki Hariadi	

Hari Ke 18, Sabtu, 10 Agustus 2024

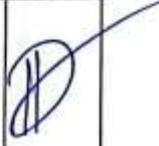
No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan sampel.	Pembongkaran Cetakan sampel.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 4

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

Hari Ke 19, Senin, 12 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan sampel.	Pembongkaran Cetakan sampel.		Riki Hariadi	

Hari Ke 20, Selasa, 13 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel.	Pengepungan Permukaan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel.		Riki Hariadi	

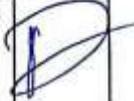
Hari Ke 21, Rabu, 14 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel.	Pengepungan Permukaan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pemindahan sampel ketempat perendaman	Perendaman sampel ini bertujuan untuk perawatan beton yang nantinya akan di uji.			

Hari Ke 22, Kamis, 15 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan sampel.	Pembongkaran cetakan sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pengambilan Sampel pasir, untuk dilakukan pengujian.	Sampel pasir ini di ambil dan di uji agar dapat di ketahui berapa kadar lumpur yg diperoleh pasir tersebut.			
3.	Pembuatan sampel lapangan.	Pembuatan sampel dilapangan bertujuan agar kita mempunyai bahan uji supaya kita mengetahui berapa kekuatan beton tersebut.			
4.	Pengujian sampel.	Pengujian sampel ini bertujuan agar kita bisa mengetahui berapa kekuatan beton yang telah kita buat.			

Hari Ke 23, Jumat, 16 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan sampel.	Pembongkaran cetakan sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel ini bertujuan agar kita mempunyai bahan uji, supaya bisa mengetahui kekuatan beton tersebut.			

Laporan Harian, Minggu Ke 5

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

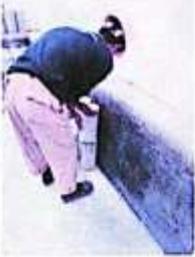
Hari Ke 24, Senin, 19 Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan sampel.	Pembongkaran cetakan sampel		Riki Hariadi	
2.	Pemindahan sampel ketempat penjemuran.	Penjemuran sampel ini bertujuan agar sampel bisa kering dan bisa dilakukan pengepungan.			

Hari Ke 25 Selasa 20, Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pemindahan sampel ketempat perendaman.	Proses ini bertujuan untuk perawatan beton sebelum dilakukan pengujian.		Riki Hariadi	
2.	Pengujian sampel.	Pengujian ini bertujuan agar kita bisa mengetahui berapa kekuatan beton yang telah kita buat tersebut.			

Hari Ke 26 Rabu 21, Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan sampel.	Pembongkaran cetakan sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pemindahan sampel ketempat perendaman.	Proses ini bertujuan untuk perawatan beton sebelum dilakukan pengujian.			
3.	Pembuatan sampel lapangan.	Pembuatan sampel lapangan bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang kita buat tersebut.			

Hari Ke 27 Kamis 22, Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan sampel.	Pembongkaran cetakan sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel, bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang kita buat tersebut.			
3.	Pengepungan sampel.	Pengepungan ini bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata dan dapat menambah kekuatan sampel.			

Hari Ke 28 Jumat 23, Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel, bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang kita buat tersebut.		Riki Hariadi	
2.	Pembongkaran cetakan sampel.	Pembongkaran cetakan sampel.			

Hari Ke 29 Jumat 24, Agustus 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel, bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang kita buat tersebut.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 7

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

NIM : 4103221441

Hari Ke 37, Senin, 7 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan sampel.	Pembongkaran Cetakan sampel.		Riki Hariadi	
2.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel bertujuan, agar kita dapat mengetahui berapa kekuatan beton yang sudah			

Hari Ke 38, Selasa 3 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan sampel.	Pembongkaran Cetakan sampel.		Riki Hariadi	

Hari Ke 39, Rabu 4 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Perendaman sampel.	Perendaman sampel bertujuan untuk merawat beton sebelum dilakukan pengujian.		Riki Hariadi	

Hari Ke 40, Kamis 5 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel.	Pengujian sampel bertujuan untuk, agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang telah kita buat.		Riki Hariadi	

Hari Ke 41, Jumat 6 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel.	Pengepungan sampel bertujuan supaya menutupi permukaan sampel yang kurang rata, dan juga bisa menambah kekuatan pada sampel.		Riki Hariadi	

Hari Ke 42, Sabtu 7 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel.	Pengepungan sampel bertujuan supaya menutupi permukaan sampel yang kurang rata, dan juga bisa menambah kekuatan pada sampel.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 8

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

Hari Ke 43, Senin, 9 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel bertujuan agar dapat mengetahui berapa kekuatan beton yang telah kita buat tersebut.		Riki Hariadi	

Hari Ke 44, Selasa 10 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran sampel.	Pembongkaran cetakan sampel.		Riki Hariadi	

Hari Ke 45, Rabu 11 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel bertujuan agar dapat mengetahui berapa kekuatan beton yang telah kita buat tersebut.		Riki Hariadi	

Hari Ke 46, Kamis 12 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Trial mix.	Trial mix dilakukan untuk menentukan proporsi bahan yang tepat untuk membuat beton.		Riki Hariadi	
2.	Pembongkaran sampel.	Pembongkaran sampel.			

Hari Ke 46, Kamis 12 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel.	Engepingan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata dan sedikit menambah kekuatan sampel.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 9

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(17 September 2024-21 September 2024)

Hari Ke 48, Selasa 17 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Penjemuran sampel	Penjemuran sampel adalah salah satu tahap yang dilakukan sebelum melakukan pengepungan terhadap sampel.		Riki Hariadi	

Hari Ke 49, Rabu 18 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel	Pengepungan ini bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata.		Riki Hariadi	

Hari Ke 50, Kamis 19 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Trial Mix	Trial Mix bertujuan untuk mengetahui kekuatan beton yang telah dirancang sebelum di cor		Riki Hariadi	

Hari Ke 51, Jumat 20 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran sampel	Pembongkaran ini dilakukan supaya sampel yang telah dibuat bisa di rendam.		Riki Hariadi	

Hari Ke 52, Sabtu 21 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian ini bertujuan untuk mengetahui kekuatan beton yang di lapangan		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 10

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(23 September 2024 - 28 September 2024)

Hari Ke 53 Senin 23 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Curing sampel	Pekerjaan bertujuan untuk merawat beton sebelum dilakukan pengujian.		Riki Hariadi	

Hari Ke 54, Selasa 24 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Penjemuran sampel	Penjemuran sampel adalah tahap pekerjaan sebelum melakukan pengepungan pada sampel.		Riki Hariadi	

Hari Ke 55, Rabu 25 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Pembongkaran cetakan pada sampel adalah tahap sebelum melakukan perendaman.		Riki Hariadi	

Hari Ke 56, Kamis 26 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Pembongkaran cetakan pada sampel adalah tahap sebelum melakukan perendaman.		Riki Hariadi	

Hari Ke 57, Jumat 27 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan Sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang sudah di cor dilapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 58, Sabtu 28 September 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Trial mix	Trial mix bertujuan untuk mengetahui kekuatan beton yang dirancang sebelum dilakukan pengecoran.		Riki Hariadi	

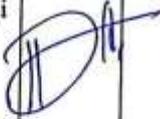
Laporan Harian, Minggu Ke 11

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(30 September 2024 - 5 Oktober 2024)

Hari Ke 59, Senin 30 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 60, Selasa 1 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 61, Rabu 2 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Curing sampel	Curing sampel ini bertujuan untuk merawat sampel sebelum dilakukan pengujian.		Riki Hariadi	

Hari Ke 62, Kamis 3 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Membuka cetakan, bertujuan supaya sampel yang dibuat bisa di rendam		Riki Hariadi	

Hari Ke 63, Jumat 4 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Trial Mix	Trial mix, bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang telah direncanakan		Riki Hariadi	

Hari Ke 64, Sabtu 5 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel ini bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang telah dicor di lapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 12

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

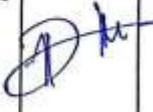
Nim : 4103221441

(7 Oktober 2024-12 Oktober 2024)

Hari Ke 65, Senin 7 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Pembongkaran cetakan pada sampel adalah tahap sebelum melakukan perendaman.		Riki Hariadi	

Hari Ke 66, Selasa 8 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan Sampel	Pembuatan sampel ini bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang telah di cor di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 67, Rabu 9 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel dilakukan agar bisa mengetahui kekuatan beton yang ada dilapangan		Riki Hariadi	

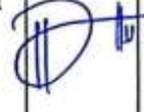
Hari Ke 68, Kamis 10 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel dilakukan agar bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 69, Jumat 11 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel ini bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang telah di cor di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 70, Sabtu 12 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Curing sampel	Curing sampel bertujuan untuk merawat sampel yang akan di uji		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 13

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(14 Oktober-19 Oktober 2024)

Hari Ke 71, Senin 14 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Pembongkaran cetakan pada sampel adalah tahap sebelum melakukan perendaman.		Riki Hariadi	

Hari Ke 72, Selasa 15 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 73, Rabu 16 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Curing sampel	Curing sampel bertujuan untuk merawat sampel sebelum dilakukan pengujian.		Riki Hariadi	

Hari Ke 74, Kamis 17 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel.	Pengepungan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata sebelum dilakukan pengujian pada sampel tersebut.		Riki Hariadi	

Hari Ke 75, Jumat 18 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di cor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 76, Sabtu 19 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di cor dilapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 14

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(21 Oktober-26 Oktober 2024)

Hari Ke 77, Senin 21 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Pembongkaran cetakan pada sampel adalah tahap sebelum melakukan perendaman.		Riki Hariadi	

Hari Ke 78, Selasa 22 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pengepungan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata sebelum dilakukan pengujian pada sampel tersebut.		Riki Hariadi	

Hari Ke 79, Rabu 23 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Membuka cetakan adalah langkah yang dilakukan sebelum sampel di rendam.		Riki Hariadi	

Hari Ke 80, Kamis 24 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan	Membuka cetakan adalah langkah yang dilakukan sebelum sampel di rendam.		Riki Hariadi	

Hari Ke 81, Jumat 25 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan	Membuka cetakan adalah langkah yang dilakukan sebelum sampel di rendam.		Riki Hariadi	

Hari Ke 82, Sabtu 26 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan	Membuka cetakan adalah langkah yang dilakukan sebelum sampel di rendam.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 15

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(28 Oktobe-2 November 2024)

Hari Ke 83, Senin 28 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 84, Selasa 29 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka sampel	Pembongkaran cetakan adalah tahap yang dilakukan sebelum sampel di rendam		Riki Hariadi	

Hari Ke 85, Rabu 30 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Curing sampel	Curing sampel bertujuan untuk merawat sampel sebelum dilakukan pengujian.		Riki Hariadi	

Hari Ke 86, Kamis 1 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel.	Pengepungan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata sebelum dilakukan pengujian pada sampel tersebut.		Riki Hariadi	

Hari Ke 87, Jumat 2 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 16

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(4 November-9 November 2024)

Hari Ke 88, Senin 4 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Pembongkaran cetakan pada sampel adalah tahap sebelum melakukan perendaman.		Riki Hariadi	

Hari Ke 89, Selasa 5 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel	Pengepungan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata sebelum dilakukan pengujian pada sampel tersebut.		Riki Hariadi	

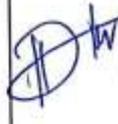
Hari Ke 90, Rabu, 6 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang telah di cor dilapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 91, Kamis, 7 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di cor dilapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 92, Jumat, 8 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di cor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 82, Sabtu 26 Oktober 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran Cetakan	Membuka cetakan adalah langkah yang dilakukan sebelum sampel di rendam.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 17

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(11 November – 15 November 2024 )

Hari Ke 94, Senin 11 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 95, Selasa 12 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 96, Rabu 13 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Membuka cetakan adalah tahap yang dilakukan sebelum sampel di rendam		Riki Hariadi	

Hari Ke 97, Kamis 14 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 98, Jumat 15 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel.	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 18

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(18 November – 23 November 2024)

Hari Ke 99, Senin 18 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka sampel	Pembongkaran cetakan adalah tahap yang dilakukan sebelum sampel di rendam		Riki Hariadi	

Hari Ke 100, Selasa 19 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Curing sampel	Curing sampel bertujuan untuk merawat sampel sebelum dilakukan pengujian.		Riki Hariadi	

Hari Ke 101, Jumat 22 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.				Riki Hariadi	

Hari Ke 102, Sabtu 23 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 19

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(25 November – 30 November 2024)

Hari Ke 103, Senin 25 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di cor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 104, Selasa 26 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di cor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 105, Kamis 28 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 106, Jumat 29 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Membuka cetakan adalah tahap yang dilakukan sebelum sampel di rendam		Riki Hariadi	

Hari Ke 107, Sabtu 30 November 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Curing sampel	Curing sampel bertujuan untuk merawat sampel sebelum dilakukan pengujian.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 20

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(2 Desember 2024)

Hari Ke 108, Senin 2 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 23

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(18 Desember – 21 Desember 2024)

Hari Ke 109, Rabu 18 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 110, Kamis 19 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 111, Jumat 20 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Membuka cetakan	Pembongkaran cetakan adalah tahap yang dilakukan sebelum sampel di rendam		Riki Hariadi	

Hari Ke 112, Sabtu 21 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 24

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(23 Desember – 28 Desember 2024)

Hari Ke 113, Senin 23 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 115, Kamis 26 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 116, Jumat 27 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 117, Sabtu 28 Desember 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang akan di coor dilapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 25

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(2 Januari – 3 Januari 2024)

Hari Ke 118, Kamis 2 Januari 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan	Pembongkaran cetakan adalah langkah awal sebelum sampel direndam		Riki Hariadi	

Hari Ke 119, Jumat 3 Januari 2024

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan beton yang telah di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 26

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(6 Januari – 11 Januari 2025 )

Hari Ke 121, Senin 6 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan agar kita mengetahui kekuatan beton yang telah di cor di lapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 122, Selasa 7 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan	Pembongkaran cetakan adalah langkah awal sebelum dilakukan perendaman sampel		Riki Hariadi	

Hari Ke 123, Rabu 8 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 124, Kamis 9 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengepungan sampel.	Pengepungan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata sebelum dilakukan pengujian pada sampel tersebut.		Riki Hariadi	

Hari Ke 125, Jumat 10 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan	Pembongkaran cetakan adalah langkah awal sebelum dilakukan perendaman sampel		Riki Hariadi	

Hari Ke 126, Sabtu 11 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 27

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(13 Januari – 18 Januari 2025 )

Hari Ke 127, Senin 13 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 128, Selasa 14 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 129, Rabu 15 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 130, Kamis 16 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian beton	Pengujian dilakukan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 131, Jumat 17 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian beton	Pengujian dilakukan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 132, Sabtu 18 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 28

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(20 Januari – 25 Januari 2025 )

Hari Ke 133, Senin 20 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 134, Selasa 21 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 135, Rabu 22 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel balok	Pengujian sampel balok bertujuan agar kita dapat mengetahui kekuatan balok yang direncanakan.		Riki Hariadi	

Hari Ke 136, Kamis 23 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembuatan sampel	Pembuatan sampel bertujuan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 137, Jumat 24 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pembongkaran cetakan	Pembongkaran cetakan adalah langkah awal sebelum sampel di rendam		Riki Hariadi	

Hari Ke 138, Sabtu 25 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembimbing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian beton	Pengujian dilakukan agar kita bisa mengetahui kekuatan beton yang ada di lapangan.		Riki Hariadi	

Laporan Harian, Minggu Ke 29

Nama : ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE

Nim : 4103221441

(28 Januari – 31 Januari 2025 )

Hari Ke 139, Selasa 28 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengepangan sampel	Pengepangan ini bertujuan untuk meratakan permukaan sampel yang kurang rata		Riki Hariadi	

Hari Ke 140, Kamis 30 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan untuk mengetahui kekuatan beton yang telah di cor di lapangan		Riki Hariadi	

Hari Ke 141, Jumat 31 Januari 2025

No	Uraian Pekerjaan	Keterangan pekerjaan	Gambar Kerja	Pembibing Lapangan	Paraf
1.	Pengujian sampel	Pengujian sampel bertujuan untuk mengetahui kekuatan beton yang telah di cor di lapangan		Riki Hariadi	