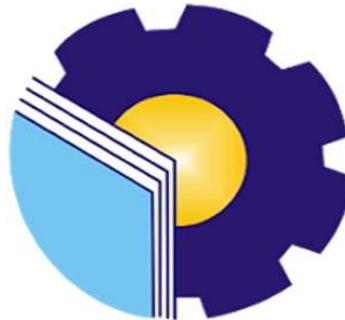


**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT.DUMAI JAYA BETON**  
**BETON *READY MIX,PRECAST* DAN *MINI PILE***

**DISUSUN OLEH :**

**M. DYFTA SAPUTRA**

**4103221466**



**PROGRAM STUDI D3 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

**M.DYFTA SAPUTRA**  
NIM : 4103221466

Dumai, 31 Januari 2025

Kepala *Quality control*  
PT. Dumai Jaya Beton



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

Dosen Pembimbing  
Program studi D-III Teknik sipil



**Dedi Enda, ST, MT**  
NIP. 198507092019031007

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



**YULKARNAIN, MT**  
NIP. 198407102019031007

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim..

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat, rahmat dan segala karunia-Nya lah saya bisa menyelesaikan laporan ini, dan tidak lupa juga salawat serta salam kepada Jujungan kita Nabi Muhammad SAW. Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak lepas dari pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan ini. Untuk itu saya mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Zulkarnain, S.T.,M.T selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Sipil.
2. Bapak Riki Hariadi selaku pembimbing lapangan Kerja Praktek dari perusahaan PT. Dumai JayaBeton.
3. Bapak Dedi Enda ST,MT selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Dedi Enda ST,MT selaku koordinator kerja praktek.

Karena kebaikan dan kebijakan beliau-beliau ini maka saya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini semoga jasa-jasa beliau mendapat balasan dari Allah SWT. Akhir kata, saya menyadari bahwa banyak kesalahan kekurangan dan kelemahan dalam penulisan laporan ini. Demi kesempurnaan laporan ini saya sangat berharap perbaikan, kritik dan saran yang sifatnya membangun apabila terdapat kesalahan. Demikian, semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi saya sendiri dan umumnya para pembaca laporan ini.

Bengkalis, 10 Februari 2025



M. DYFTA SAPUTRA

## DAFTAR ISI

Laporan Kerja Praktek .....	
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
<b>BAB 1 GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Perussahan .....	1
1.2 Tujuan Proyek .....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	2
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>7</b>
2.1 Data Yang Diperoleh Selama Kerja Praktek.....	7
2.2 Beberapa Jenis Produk Yang Di Buat Di Perusahaan .....	8
2.3 Data Teknis dari Perusahaan .....	8
2.4 Material .....	12
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP .....</b>	<b>13</b>
3.1 Spesifikasi kegiatan selama di proyek .....	13
3.2 Pekerjaan yang di lakukan .....	13
3.3 Peralatan yang digunakan .....	16
3.4 Langkah Kerja.....	21
3.5 Zat Addictive Yang Digunakan Selama Pengecoran .....	30
3.6 DAta-Data Selama Melakukan Pekerjaan Praktek .....	34
3.7 Target Yang Di Harapkan Perusahaan.....	38
3.8 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan.....	38
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>39</b>
4.1 KESIMPULAN.....	39
4.2 SARAN .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> runtutan kegiatan yang dilakukan.....	16
<b>Tabel 3. 2</b> peralatan yang digunakan.....	20
<b>Tabel 3. 3</b> pengujian analisa saringan agregat kasar .....	22
<b>Tabel 3. 4</b> pengujian kadar lumour pasir .....	23
<b>Tabel 3. 5</b> Trial mix .....	25
<b>Tabel 3. 6</b> pekerjaan curring sample.....	26
<b>Tabel 3. 7</b> pekerjaan slump test dan pembuatan sampel di lab .....	27
<b>Tabel 3. 8</b> pengujian kuat tekan sampel .....	28
<b>Tabel 3. 9</b> Pekerjaan hamer test pada spun pile.....	29

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Struktur organisasi perusahaan .....	2
<b>Gambar 1. 2</b> Bagan alir pekerjaan di perusahaan .....	5
<b>Gambar 2. 1</b> a) cetakan spun pile , b) spun pile.....	8
<b>Gambar 2. 2</b> Batching Plant.....	9
<b>Gambar 2. 3</b> Truck mixer .....	9
<b>Gambar 2. 4</b> Exavator.....	10
<b>Gambar 2. 5</b> Loader.....	10
<b>Gambar 2. 6</b> Truck concrete pump.....	11
<b>Gambar 2. 7</b> Truck crane .....	11
<b>Gambar 2. 8</b> Truck kapsul .....	12
<b>Gambar 3. 1</b> Sika plastocrete.....	30
<b>Gambar 3. 2</b> Viscocrete 8670 mn.....	31
<b>Gambar 3. 3</b> Sika viscoflow 3660 LR .....	32
<b>Gambar 3. 4</b> Silicafume .....	33
<b>Gambar 3. 5</b> Faktor umur beton .....	34
<b>Gambar 3. 6</b> Tabel dan grafik pembacaan alat hammer test.....	35
<b>Gambar 3. 7</b> Tabel minimum kuat tekan mutu.....	36
<b>Gambar 3. 8</b> Aturan pemakaian addiktif .....	37

# **BAB I**

## **GAMBARAN UMUM**

### **1.1 Latar Belakang 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 lebihbanyak.

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 ke bagian marketing untuk menanyakan perihal produk dan harga, setiap orang yang ada dibelakang PT. DumaiJaya Beton selalu diarahkan pada tujuan yang sama yaitu kepuasan konsumen, dan menjadi rekanan (partner bussines) baik pada instansi pemerintah , swasta, maupun bagimasyarakat.

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 Tujuan Proyek**

PT. Dumai Jaya Beton dibentuk 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.



### **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 utk memimpin, mengatur, mengelola, mengendalikan dan mengembangkan kegiatan organisasi dalam rangka mencapaitujuan.

### **4. General manajer**

General manajer adalah manajer yang memiliki tanggung jawab kepada seluruh bagian/fungsional pada suatu perusahaan atau organisasi. General manajer memimpin beberapa unit bidang fungsi pekerjaan yang mengepalai beberapa atau seluruh manajer fungsional.

### **5. 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.

### **6. Adminitrasi**

Tugas adminitrasi adalah :

- Melakukan proses data entry
- Melakukan Sesi Dokumentasi
- Menjaga dan Mengecek Inventory kantor
- Mengecek biaya Operasional dan Membuat Reibuestment Ke pusat
- Membuat surat jalan
- Membuat Data Absensi dan lembur
- Membuat laporan mingguan/bulanan

- Merapikan dokumen dan membuat salinan dari tiap dokumen yang ada

## **7. Legalisasi**

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

## **8. 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.

## **9. 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 proses mutu barang jadi sesuai dengan standar yang telah ditetapkan perusahaan.

## **10. Pengadaan**

Pengadaan adalah suatu kegiatan untuk memperoleh barang yang prosesnya dimulai dari perencanaan kebutuhan sampai diselesaikannya seluruh kegiatan untuk memperoleh barang.

## **11. Mekanik**

Mekanik adalah seseorang yang menguasai dan memahami bidang teknologi tertentu. Seorang mekanik yang bertanggung jawab melakukan pemeriksaan dan perawatan rutin serta melakukan perbaikan jika terjadi kerusakan.

## **12. Pemancangan**

Bagian pemancangan yaitu bagian pemantauan pekerjaan pemancangan tiang pancang beton pra-cetak (precast concrete pile).

### 13. Humas

Humas atau hubungan masyarakat dikenal sebagai bagian dari organisasi yang bertugas berkomunikasi dengan publik, baik berupa komunikasi satu arah atau dua arah.

### 1.4 Ruang Lingkup Perusahaan

Adapun mekanisme pekerjaan di PT. Dumai Jaya Beton dapat dilihat pada bagan alir berikut :



Gambar 1. 2 Bagan alir pekerjaan di 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 masing-masing.

Lingkungan di perusahaan selalu menggunakan safety k3 untuk mengurangi kerugian karena karyawan tidak hadir akibat kecelakaan atau sakit karena pekerjaan, serta upaya kita untuk menciptakan lingkungan kerja yang sehat dan aman.

## **BAB II**

### **DATA PROYEK**

Data proyek merupakan salah satu kegiatan yang sudah direncanakan dan akan dilaksanakan oleh beberapa pihak dalam jangka waktu yang sudah ditetapkan. Pelaksanaan suatu proyek pada dasarnya membutuhkan beton sebagai bahan baku bangunan, dan disini dibutuhkan supplier beton agar proyek pembangunan dapat dilaksanakan dengan cepat.

PT.Dumai Jaya Beton menjadi sebagai supplier beton untuk memasok kebutuhan beton disetiap proyek pembangunan dengan mutu K-100 sampai dengan K-500 agar pembangunan dapat terlaksana dengan baik dan juga lebih efisien.

#### **2.1 Data Yang Diperoleh Selama Kerja Praktek**

##### **a. Pengertian Beton Ready Mix**

Beton Ready Mix (*ready mix concrete*) adalah istilah jenis beton yang dibuat di batching plant, setelah proses produksi di batching plant maka beton ready mix dipindahkan kedalam mobil molen yang sudah ditentukan waktu dan pengirimnya.. Istilah yang umum ini sebuah produk yang secara umum tersusun dari; semen, agregat kasar, agregat halus. air, dan bahan tambah berupa cairan atau padatan yang digunakan untuk tujuan tertentu.

##### **b. 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. 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.

- 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.

## 2.2 Beberapa Jenis Produk Yang Di Buat Di Perusahaan

### a. Tiang pancang (Spun pile)

Panjang Tiang Pancang : 12 meter

Diameter : 300 mm, 400 mm, dan 450 mm



a

b

Gambar 2. 1 a) cetakan spun pile , b) spun pile

## 2.3 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.

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. Truck mixer

Truck mixer adalah alat transportasi atau kendaraan untuk mengangkut beton readymix.



**Gambar 2. 3** Truck mixer

c. Exavator

Excavator adalah alat untuk menggali, mengangkut material dan memindahkan material.



**Gambar 2. 4** Exavator

d. Loader

Loader adalah jenis alat untuk mengangkat, menggali, mendorong ataupun menarik material dengan tenaga yang tinggi.



**Gambar 2. 5** Loader

e. Truck concrete pump

Merupakan alat yang digunakan untuk menyalurkan adonan beton segar ke tempat pengecoran yang letaknya sulit dijangkau oleh truck mixer.



**Gambar 2. 6** Truck concrete pump

f. Truck crane

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



**Gambar 2. 7** Truck crane

g. Truck Capsul

Truck capsul merupakan alat transportasi untuk mengangkat atau mobilisasi material semen dari pabrik semen ke batching plant.



Gambar 2. 8 *Truck kapsul*

## 2.4 Material

### 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 )

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.

**BAB III**  
**DESKRIPSI KEGIATAN**  
**SELAMA KERJA PRAKTEK**

**3.1 Spesifikasi kegiatan selama di proyek**

Selama melakukan kerja praktek di PT. DUMAI JAYA BETON, pekerjaan yang dilakukan meliputi pengujian material kadar lumpur untuk agregat halus dan analisa saringan untuk agregat kasar, pembuatan sampel silinder, balok, dan kubus, serta ikut turun ke lapangan, melakukan perawatan sampel atau curing sampel, melakukan pekerjaan hammer test spun pile.

**3.2 Pekerjaan yang di lakukan**

Adapun pekerjaan yang dilakukan selama kegiatan kerja praktek yaitu :

<b>No</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Pekerjaan</b>
<b>1</b>	Melakukan Pengujian Kadar Lumpur Pasir	

<p><b>2</b></p>	<p>Melakukan Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar (kerikil )</p>	
<p><b>3</b></p>	<p>Melakukan Slump test dan Pembuatan sampel beton silinder, kubus maupun balok.</p>	
<p><b>4</b></p>	<p>Ikut serta pergi ke lapangan proyek pemda melakukan pengecoran jalan</p>	

<p><b>4</b></p>	<p>Melakukan Perawatan sampel atau curing sampel</p>	
<p><b>5</b></p>	<p>Melakukan pencappingan sampel bertujuan untuk meratakan permukaan sampel sebelum melakukan pengujian uji kuat tekan sampel.</p>	
<p><b>6</b></p>	<p>Melakukan pengujian sampel beton menggunakan alat compressed test</p>	

7	Melakukan pekerjaan hammer test spun pile.	
---	--	--

**Tabel 3. 1** Runtutan kegiatan yang dilakukan

### 3.3 Peralatan yang digunakan

Adapun peralatan yang digunakan selama kerja praktek dapat dilihat sebagai berikut :

No	Jenis peralatan	Kegunaan	Gambar alat
1	Cetakan silinder	Alat untuk membuat sampel berbentuk silinder	
2	Cetakan balok	Digunakan untuk membuat sampel Balok	

3	Cetakan kubus	Untuk membuat sampel berbentuk kubus	
4	Sendok spesi	Untuk meratakan spesi dan mengambil material	
5	Besi penusuk	Untuk membuat sampel	
6	Sekop mini	Untuk mengambil material seperti belerang	
7	Palu karet	Untuk memukul cetakan agar spesi mengisi seluruh cetakan	

8	Alat slump	Untuk membuat slump test	
9	Mesin compressed test	Untuk menguji kuat tekan sampel kubus dan silinder	
10	Mesin flexture test	Untuk menguji kuat lentur sampel balok	
11	Gerobak sorong	Digunakan untuk membawa material	
12	Timbangan	Digunakan untuk Menimbang sampel	

13	Alat capping	Untuk mencapping sampel silinder	
14	Cetakang tiang pancang	Untuk Mencetak spun pile	
15	Bak perendaman	Untuk perawatan sampel beton	
16	Kunci pass	Untuk membuka cetakan sampel	
17	Besi plat kubus 15 x 15 cm	Plat besi sebagai alas pada pengujian kuat tekan sampel kubus	

18	Besi plat kubus 10 x 10 cm	Plat besi sebagai alas pada pengujian kuat tekan sampel kubus	
19	Plat slump test	Sebagai alas dari pengujian slump test	
20	Sekop	Digunakan untuk mengambil material	
21	Meteran	Digunakan untuk mengukur dimensi benda	
22	Ember	Digunakan untuk membawa material	

**Tabel 3. 2** peralatan yang digunakan

### 3.4 Langkah Kerja

#### Pekerjaan pengujian analisa saringan

No	Langkah kerja	Dokumentasi
1	Proses pengambilan agregat kasar	
2	Proses memasukkan sampel ke saringan	
3	Proses memasukkan sampel ke saringan, selanjutnya letakkan saringan yang telah disusun letakkan pada mesin	
4	Timbang agregat kasar yang bertahan pada masing-masing ukuran saringan.	

5	Timbang agregat kasar yang bertahan pada masing-masing ukuran saringan.	
---	---	--

Tabel 3. 3 pengujian analisa saringan agregat kasar

### Pekerjaan Pengujian Kadar Lumpur Pasir

No	Langkah kerja	Doukumentasi
1	Mengambil sampel pada mobil suplier yang akan mensuplai material pasir di PT. Dumai Jaya Beton.	
2	Masukkan sampel pasir ke dalam gelas ukur.	
3	Lalu goncang gelas ukur yang diisi air+pasir selama lebih kurang 1 menit, kemudian diamkan di tempat yang ama selama 24jam	

4	Setelah 24 jam didiamkan, kemudian ukur tinggi sampel pasir + lumpur lalu ukur tinggi sampel pasir, kemudian hitunglah presentase kadar lumur nya	
---	---	--

**Tabel 3. 4** pengujian kadar lumour passir

### Pekerjaan *Trial Mix*

No	Langkah kerja	Dokumentasi
1	Penggambilan materual agregat kasar dan agregat halus	
2	Timbang semua material ( pasir,semen,agregat kasar dan air ) sesuai dengan acuan pada Job Mix yang telah di rencanakan.	
3	Masukkan semua material yang telah ditimbang ke dalam mesin molen secara bertahap ( pasir, semen, agregat kasar dan air).	
4	Selanjutnya yaitu proses pengadukan. Biasanya proses pengadukan material beton dilakukan selama lebih kurang 10 menit, sampai material tercampur rata	

5	Setelah campuran beton sudah homogen dan slump diperkirakan telah mencapai 10 ( +-2 ), kemudian campuran beton yang ada didalam mesin dituangkan ke gerobak sorong, lalu mulailah melakukan pengujian slump test. Dan didapat hasil slump 10 cm.	
6	Langkah selanjutnya yaitu pembuatan sampel silinder terbuat 3 lapis dan masing masing lapis di rojok dan di ketuk 25kali lalu diratakan permukaannya.	
7	Beri tanda sampel dengan memberi nama PT dan mutu yang direncanakan.	

Tabel 3. 5 Trial mix

### Pekerjaan Curring Sampel

No	Langkah kerja	Dokumentasi
1	Buka sampel silinder dari cetakan, kemudian masukkan sampel ke dalam bak curring.	
2	Lalu masukkan sampel ke dalam bak rendaman air.	
3	Rendam sampel selama lebih kurang lebih umur 7 hari, 14 hari, dan 28 hari, supaya proses setting pada sampel beton terjadi secara alami	
4	Selanjutnya jemur sampel yang telah direndam agar sampel beton mengalami kering total sebelum melakukan pengujian	

**Tabel 3. 6** pekerjaan curring sample

### Pekerjaan Slump Test Dan Pembuatan Sampel Di lab

No	Langkah kerja	Dokumentasi
1	<p>Sebelum dilakukannya pengecoran di lapangan. Sebagai teknisi, kita diwajibkan melakukan pengujian slump test. Langkah awal yang harus dilakukan adalah pengambilan campuran beton, kemudian dimasukkan ke dalam gerobak. Kemudian mulailah melakukan slump test</p>	
2	<p>Berikut adalah hasil dokumentasi slump test yang didapat yaitu 10cm. setelah diketahui nilai slumpnya didapat ada 10cm maka beton dikatakan dalam kondisi baik dan selanjutnya bisa dilakukan pengecoran</p>	
3	<p>Setelah melakukan pengujian slump test. Selanjutnya adalah pembuatan sampel silinder. Pembuatan sampel silinder terdiri dari 3 lapisan yang masing-masing lapisannya dirojok dan diketuk selama 25 kali.</p>	

**Tabel 3. 7** pekerjaan slump test dan pembuatan sampel di lab

### Pengujian Kuat Tekan Sampel Beton

No	Langkah kerja	Dokumentasi
1	proses pencapingan, kali ini di lakukan dengan tujuan untuk meratakan permukaan sampel.	
2	Langkah selanjutnya dalah menimbang berat sampel dan memberi tanda pada sampel yang akan diuji.	
3	Sampel yang telah dicaping dan ditimbang kemudian masukkan kedalam mesin kuat tekan beton. Lalu mulailah pengujian kuat tekan.	

**Tabel 3. 8** pengujian kuat tekan sampel

### Pekerjaan Hammer Test Pada Spun Pile

No	Langkah kerja	Dokumentasi
1	Membuat bentuk persegi pada mini pile yang akan kita uji dengan ukuran 10cm. lalu beri garis sehingga terbentuk 9 titik dan beri nomor pada setiap titiknya 1-9 dan yang nomor 10 diluar persegi.	
2	Lakukan pengujian hammer test pada titik satu lalu baca hasilnya dan begitu seterusnya sampai ke titik sepuluh, selanjutnya adalah melakukan pengolahan data.	
3	Lakukan pengujian hammer test pada titik satu lalu baca hasilnya.	

**Tabel 3. 9** Pekerjaan hamer test pada spun pile

### 3.5 Zat Addictive Yang Digunakan Selama Pengecoran

Untuk menjaga mutu beton tentunya diperlukan zat additive tambahan agar mencapai mutu yang diinginkan dengan kriteria tertentu. PT. Dumai Jaya Beton menggunakan empat zat additive tambahan dengan fungsi pemakainnya masing masing, diantaranya adalah sebagai berikut :

#### 1. Sika Plastocrete RT6 Plus



**Gambar 3. 1**Sika plastocrete

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), seperti:

- Volume penuangan yang besar.
- Menghindari sambungan yang dingin.
- Penempatan beton yang sulit.
- Pengangkutan dan peletakan yang memerlukan waktu lama.
- Beton segar yang digetarkan kembali (Revibrated Concrete).

Adapun keuntungan menggunakan produk Plastocrete RT6 Plus adalah admixture siap pakai untuk beton dengan sifat dan keuntungan sebagai berikut:

- Kontrol terhadap perpanjangan waktu setting.

- Meningkatkan workabilitas dari beton segar.
- Kontrol yang lebih lama terhadap workabilitas beton.
- Mengurangi susut dan retak.
- Bebas klorida, tidak merusak besi tulangan.

Dosis penggunaan adictive Sika Plastocrete RT6 Plus ini adalah 0,2 % - 0,6 % dari berat semen. Biasanya PT Dumai Jaya Beton menggunakan persentase terendah untuk lokasi tidak terlalu jauh, persentase tertinggi untuk lokasi yang jauh dan pembongkaran yang lama.

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



**Gambar 3. 2**Viscocrete 8670 mn

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. Maka Sika Viscocrete 8670 MN sangat cocok digunakan pada hal :

- Digunakan sebagai kekuatan awal beton yang sangat baik dan kemampuan kerja yang sangat baik.
- Mempunyai kemampuan pengurangan air yang sangat tinggi (hingga melebihi 30 persen)
- Beton dengan peforma tinggi.

Adapun keuntungan dari menggunakan produk dari sika Viscocrete 8670 MN adalah :

- Berkemampuan sebagai pengurangan air yang tinggi, sehingga menghasilkan beton dengan kerapatan yang tinggi, berkekuatan tinggi dan kecil kemungkinan bisa ditembus air
- Kemampuan kerja yang dapat ditingkatkan sehingga dihasilkan perkembangan kekuatan secara cepat.
- Efek plastilasi yang sangat baik yang menghasilkan karakteristik sifat mengalirnya akan menjadi lebih baik.
- Mengurangi penyusutan pada proses curing dan mengurangi efek retak retak pada proses pengerasan
- Pengurangan dalam pemakaian semen
- Desain campuran yang lebih ekonomi.

Dosis penggunaan Sika Viscocrete 8670 MN adalah 0.3% - 0.8% untuk kemampuan sedang dan 0.8% - 2% untuk kemampuan kerja tinggi dari berat semen.

### 3. Sika Viscoflow 3660 LR.



**Gambar 3. 3** Sika viscoflow 3660 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 setting beton normal, dan pengecoran yang membutuhkan beton dengan kondisi flow tanpa mengurangi mutu.

Untuk dosis yang digunakan untuk campuran beton diantaranya adalah 0,2% -0,6% untuk beton normal dan 0.6% -2% untuk beton Slump > 18 CM dari berat 36 semen.

#### 4. Silicafume



**Gambar 3. 4** Silicafume

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

Keuntungan dari produk ini adalah :

- Peningkatan kerja dalam jangka waktu lama
- Daya tahan yang sangat meningkat
- Peningkatan kekompakan dan daya stabilitas beton hijau
- Permeabilitas air beton sangat kurang
- Permeabilitas gas beton menurun
- Sangat meningkatkan ketahanan karbonisasi
- Filtrasi klorida sangat berkurang
- Kekuatan awal dan akhir sangat tinggi

PT Dumai Jaya Beton menggunakan additive ini biasanya pada saat pengecoran yang lokasinya berhubungan langsung dengan air asin. Untuk dosis pemakaian adicctive ini 3% - 10% dari berat semen.

### 3.6 Data-Data Selama Melakukan Pekerjaan Praktek

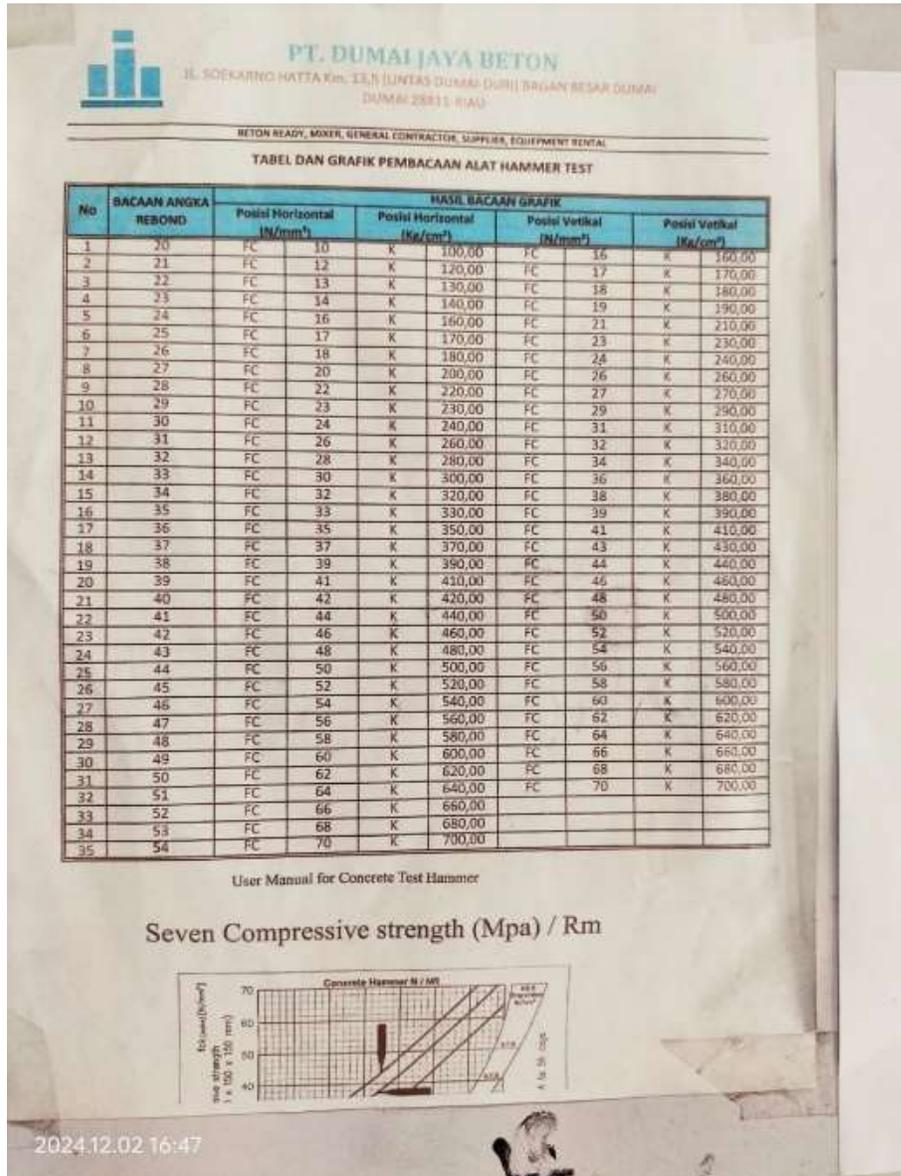
Adapun data-data yang diperoleh saat melakukan pekerjaan praktek di PT. Dumai Jaya Beton, data-data tersebut ialah sebagai berikut :

#### 1. Tabel Faktor Umur Beton

UMUR (D)	F. UMUR (D)										
3	0.400	36	1.026	42	1.132	48	1.207	54	1.225	60	1.243
4	0.463	42	1.029	48	1.135	54	1.207	60	1.225	66	1.243
5	0.525	48	1.032	54	1.139	60	1.208	66	1.226	72	1.244
6	0.588	54	1.035	60	1.142	66	1.208	72	1.226	78	1.244
7	0.650	60	1.038	66	1.145	72	1.209	78	1.227	84	1.245
8	0.683	66	1.042	72	1.148	78	1.209	84	1.227	90	1.245
9	0.716	72	1.045	78	1.152	84	1.210	90	1.228	96	1.246
10	0.749	78	1.048	84	1.155	90	1.210	96	1.228	102	1.246
11	0.781	84	1.052	90	1.158	96	1.211	102	1.229	108	1.247
12	0.814	90	1.055	96	1.161	102	1.211	108	1.229	114	1.247
13	0.847	96	1.058	102	1.165	108	1.212	114	1.230	120	1.248
14	0.880	102	1.061	108	1.168	114	1.213	120	1.231	126	1.248
15	0.890	108	1.065	114	1.171	120	1.213	126	1.231	132	1.248
16	0.900	114	1.068	120	1.174	126	1.214	132	1.232	138	1.250
17	0.910	120	1.071	126	1.177	132	1.214	138	1.232	144	1.250
18	0.920	126	1.074	132	1.181	138	1.215	144	1.233	150	1.251
19	0.930	132	1.077	138	1.184	144	1.215	150	1.233	156	1.251
20	0.940	138	1.081	144	1.187	150	1.216	156	1.234	162	1.252
21	0.950	144	1.084	150	1.190	156	1.216	162	1.234	168	1.252
22	0.957	150	1.087	156	1.194	162	1.217	168	1.235	174	1.253
23	0.964	156	1.090	162	1.197	168	1.217	174	1.235	180	1.253
24	0.971	162	1.094	168	1.200	174	1.218	180	1.236	186	1.254
25	0.979	168	1.097	174	1.201	180	1.219	186	1.237	192	1.255
26	0.988	174	1.100	180	1.204	186	1.219	192	1.237	198	1.255
27	0.993	180	1.103	186	1.202	192	1.220	198	1.238	204	1.256
28	1.000	186	1.106	192	1.202	198	1.220	204	1.238	210	1.256
29	1.003	192	1.110	198	1.203	204	1.221	210	1.239	216	1.257
30	1.006	198	1.113	204	1.203	210	1.221	216	1.239	222	1.257
31	1.010	204	1.116	210	1.204	216	1.222	222	1.24	228	1.258
32	1.013	210	1.119	216	1.204	222	1.222	228	1.24	234	1.258
33	1.016	216	1.123	222	1.205	228	1.223	234	1.241	240	1.258

Gambar 3. 5 Faktor umur beton

2. Tabel dan grafik pembacaan alat hammer test



Gambar 3. 6 Tabel dan grafik pembacaan alat hammer test

3. Tabel minimum kuat tekan tiap mutu


**PT. DUMAI JAYA BETON**  
JL. SUNGAIKUNTA RT.14 No. 33 CIBUNING TUNGGAL KOTA PADANG BEKASI DEKAT  
 (DUMAI 2011) 0811

BETON READY MIXED GABUNG CONTRACTOR SUPPLIER TERAKREDITASI  
**TABEL MINIMUM KUAT TEKAN TIAP MUTU**

**BENDA UJI SILINDER 15 X 30 CM**

NO	MUTU	MINIMUM KUAT TEKAN P (KN)	P(kg)	A (m <sup>2</sup> )	KUAT TEKAN (P/A)
1	K-125	180	18354,78	176,625	125,20
2	K-175	260	26512,46	176,625	180,85
3	K-225	330	33650,43	176,625	229,54
4	K-250	360	36709,56	176,625	250,41
5	K-275	400	40788,4	176,625	278,23
6	K-300	440	44867,24	176,625	306,05
7	K-350	510	52005,21	176,625	354,75
8	K-400	580	59143,18	176,625	403,44
9	K-450	650	66281,15	176,625	452,13
10	K-500	720	73419,12	176,625	500,82

**BENDA UJI KUBUS 15 X 15 X 15 CM**

NO	MUTU	MINIMUM KUAT TEKAN P (KN)	P(kg)	A (m <sup>2</sup> )	KUAT TEKAN (P/A)
1	K-125	280	28551,88	225	126,90
2	K-175	390	39768,69	225	176,75
3	K-225	500	50985,50	225	226,60
4	K-250	560	57103,76	225	253,79
5	K-275	630	62202,31	225	276,45
6	K-300	670	68320,57	225	303,65
7	K-350	780	79537,38	225	353,50
8	K-400	890	90754,19	225	403,35
9	K-450	1000	101971,00	225	453,20
10	K-500	1110	113187,81	225	503,06

Gambar 3. 7 Tabel minimum kuat tekan mutu

#### 4. Penjelasan aturan pemakaian adiktif

**PT. DUMAI JABONETON**  
JL. SULTAN SYARIF KASIM NO. 350 TELP (0765) 439940 DUMAI 34810 FAX (0765) 439187  
e-mail : dumaijaboneton@indo.net.id & dumaijaboneton@gmail.com  
DUMAI - 28811 - RIAU

ACS  
ISO 9001:2015

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

**ATURAN PEMAKAIAN ADIKTIF**

- 1) Master Rheobuild 1100  
Kegunaan : Mengurangi pemakaian air & mempercepat setting  
0,7L – 1,2L per 100 kg semen
- 2) Viscoflow 2660 LR (PT.ETI, PT.SAS)  
Kegunaan : Mengurangi pemakaian air & memperlambat setting (High Range)
  - Beton Normal : 0,2% - 0,6% dari berat semen
  - Beton S.C.C (SLUMP > 18 CM) : 0,6% - 2% dari berat semen
- 3) Plastocrete RT6 Plus → sering dipakai untuk pengecoran jarak jauh  
Kegunaan : Mengurangi pemakaian air & memperlambat setting
  - 0,2% – 0,6% dari berat semen
- 4) Masterlife SF 100 (SILICA FUME) → Pengecoran untuk di dermaga  
5% - 15% dari berat semen
- 5) Viscocrete 8670 MN (PANCANG DJB, PRECAST HKI)  
Kegunaan : Mengurangi pemakaian air & mempercepat setting (high Range)
  - Medium workability (fas medium) : 0,3% – 0,8% dari berat semen
  - High workability (fas rendah) : 0,8% – 2% dari berat semen

**CONTOH PERHITUNGAN**  
SEMEN = 530 KG  
ADITIF VISCOFLOW UNTUK BETON S.C.C PEMAKAIAN 0,7 %  
Berat viscoflow = 0,7 % x 530 = **3,71 L**

BATCHING PLANT : JL. SOEKARNO HATTA Km. 13,5 (LINTAS DUMAI-DURI) BAGAN BESAR - DUMAI  
2024.12.02 16:46 *Memberi Yang Terbaik Untuk Mutu & Pelayanan*

Gambar 3. 8 Aturan pemakaian addiktif

### **3.7 Target Yang Di Harapkan Perusahaan**

Target yang diharapkan dari Kerja Praktek di PT. Dumai Jaya Beton adalah:

1. Mendapatkan pengetahuan tentang dunia kerja yang sesungguhnya sehingga penulis tidak canggung bila memasuki dunia kerja nantinya.
2. Dapat mempraktekkan teori yang telah diajarkan pada bangku kuliah.
3. Mendapat pengalaman baru yang belum pernah didapat di bangku kuliah.
4. Belajar beradaptasi dan berkomunikasi dengan sekelompok orang yang sudah berpengalaman di dunia kerja.

### **3.8 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan**

- Perangkat lunak

Adapun perangkat lunak yang penulis gunakan ketika berada diproyek yaitu:

1. Microsoft word

Perangkat ini digunakan saat digunakan membuat laporan.

2. Microsoft excel

Perangkat ini diguakan saat menghitung data-data pengujian yang dilakukan selama pekerjaan praktek.

- Perangkat keras

Adapun perangkat lunak yang penulis gunakan ketika berada diproyek yaitu

1. Alat Pengujian

Alat pengujian digunakan saat melakukan pengujian sampel beton baik di laboratorium maupun dilapangan.

2. Laptop

Alat ini digunakan untuk menghitung data dan menulis data-data yang diperlukan.

## **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 kesalahan dalam 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 KERJA PRAKTEK (KP) MAHASISWA”

Pengenalan Zat Addictive Beton <https://idn.sika.com>

Pengetian Beton Pracetak dan Beton Prategang Menurut SNI <https://asiancon.co.id>

## LAMPIRAN



**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS-RIAU**  
**2024/2025**

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 : 002/DJB/I/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : M.DYFTA SAPUTRA

Tempat/ Tgl. Lahir : DURI / 11 April 2004

Alamat :JL.SEROJA, RT/RW 001/002, Kec.Bathin Solapan,  
Kab.Bengkalis

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

---

BATCHING PLANT : JL. SOEKARNO HATTA Km. 13,5 (LINTAS DUMAI-DURI) BAGAN BESAR - DUMAI  
*Memberi Yang Terbaik Untuk Mutu & Pelayanan*

## LAMPIRAN II : Surat Penerimaan Kerja Praktek

	<b>PT. DUMAI JAYA BETON</b> JL. SULTAN SYARIF KASIM NO. 350 TELP. (0765) 439540, 34824, 34810 FAX. (0765) 439187 e-mail : <a href="mailto:dumaijayabeton@gmail.com">dumaijayabeton@gmail.com</a> DUMAI - 28811 - RIAU																					
<b>BETON READY MIXED, PRECAST &amp; MINI PILE</b> 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 beritahukan kepada Bapak/Ibu bahwa kami menerima 4 (empat) orang Mahasiswa dari Politeknik Negeri Bengkalis untuk melaksanakan Kerja Praktek (KP) diperusahaan 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:																						
<table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Nama</th><th>NIM</th><th>Ket</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Ilfan Triputra Jaya Lase</td><td>4103221441</td><td>DIII Teknik Sipil</td></tr><tr><td>2</td><td>Desnanto Tamba</td><td>4103221457</td><td>DIII Teknik Sipil</td></tr><tr><td>3</td><td>Ahmad Syahrwan</td><td>4103221459</td><td>DIII Teknik Sipil</td></tr><tr><td>4</td><td>M. Dyfla Saputra</td><td>4103221466</td><td>DIII Teknik Sipil</td></tr></tbody></table>	No	Nama	NIM	Ket	1	Ilfan Triputra Jaya Lase	4103221441	DIII Teknik Sipil	2	Desnanto Tamba	4103221457	DIII Teknik Sipil	3	Ahmad Syahrwan	4103221459	DIII Teknik Sipil	4	M. Dyfla Saputra	4103221466	DIII Teknik Sipil		
No	Nama	NIM	Ket																			
1	Ilfan Triputra Jaya Lase	4103221441	DIII Teknik Sipil																			
2	Desnanto Tamba	4103221457	DIII Teknik Sipil																			
3	Ahmad Syahrwan	4103221459	DIII Teknik Sipil																			
4	M. Dyfla Saputra	4103221466	DIII Teknik Sipil																			
Demikian Surat Pemberitahuan ini dibuat untuk digunakan sebagai mana mestinya.																						
<p>Hormat kami,</p>  Maya Angelia Shihali General Manager																						
<hr/> <b>BATCHING PLANT : JL. SOEKARNO HATTA Km. 13.5 (LINTAS DUMAI-DURI) BAGAN BESAR - DUMAI</b> <i>Memberi Yang Terbaik Untuk Mutu &amp; Pelayanan</i>																						

**LAMPIRAN III : Surat Tanda Terima Sertifikat**

439187  
NO  
ACS  
ISO 9001  
PT

**TANDA TERIMA**

Sudah terima dari : PT. DUMAI JAYA BETON

Untuk : LITAN TRIPUTRA, DESMENDO, AHMAD SYAHRIWAN, M. DYPTA S

Berupa : SERTIFIKAT MASANG BAHU PT-DJB DK TEL 22 JULI '24 s.d 31 JAN '25

Terbilang : \_\_\_\_\_

Yang Menerima: \_\_\_\_\_  
( LITAN TRIPUTRA J. LASE )  
Nama Jelas

Dumai, 31 JAN 2025  
Yang Menyerahkan  
( Sulandh )  
Nama Jelas

## LAMPIRAN IV : Laporan Harian Kerja Praktek

Laporan harian, minggu ke 1

Hari ke-1

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pengenalan lingkungan kerja praktek dan pengenalan K3	Sebelum memasuki lingkungan area PT, wajib cek APD yang di gunakan dan juga pengenalan tentang K3.		Riki Hariadi Senin, 22 juli 2024	
2	Alat-alat berat yang digunakan	Pengenalan alat-alat yang di gunakan PT.		✓	
3	Penambahan zat adiktif beton ready mix	Menambah zat adiktif berupa Sf 100 yang dipakai untuk pengecoran dermaga/jetty.		✓	
4	Pengujian slump test	Pengujian slump test dengan ketentuan range 10 +-2		✓	
5	Uji kuat tekan beton	Pengujian sample silinder beton menggunakan alat compressed streight test		✓	

Hari ke-2

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample	Pengujian slump test dan membuat sample beton silinder.		Riki Hariadi Senin, 23 juli 2024	
2	Pembongkaran cetakan sample	Proses pembongkaran cetakan yang telah dibuat sebelumnya.			
3	Penyediaan/mensuply Zat adiktif Sf 100	Penyediaan zat adiktif Sf 100.			

Hari ke-3

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pemindahan sample ke dalam bak curing	Proses pemindahan sample untuk proses curing.		Riki Hariadi Senin, 24 juli 2024	
2	Pembongkaran sample	Proses pembongkaran cetakan yang telah dibuat sebelumnya.		✓	
3	Pembelajaran pengolahan data sample	Proses pembelajaran pengolahan data sample berupa kadar lumpur, volume cetakan silinder, dan kuat tekan beton			

Hari ke-4

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran sample	Proses pembongkaran cetakan yang telah dibuat sebelumnya.		Riki Hariadi Senin, 25 juli 2024	
2	Uji kadar lumpur	Proses pengujian kadar lumpur pada agrerat halus yang akan digunakan.			
3	Pembuatan sample	Proses pembuatan sample beton silinder dan pengujian slump test.			
4	Trial Mix	Proses pembuatan trial mix.			
5	Uji kuat tekan beton	Pengujian sample silinder beton menggunakan alat compressed streight test			

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-5

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran sample	Proses pembongkaran cetakan yang telah dibuat sebelumnya.		Riki Hariadi Senin, 26 juli 2024	
2	Pembuatan sample	Proses pembuatan sample beton silinder.			

Hari ke-6

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran sample	Proses pembongkaran cetakan yang telah dibuat sebelumnya.		Riki Hariadi Senin, 27 juli 2024	
2	Pengambilan sample di lapangan	Pengambilan sample yang telah dibuat dilokasi/dilapangan			

Laporan Harian Minggu Ke-2

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-7

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample	Pengujian slump test dan membuat sample beton silinder.		Riki Hariadi Senin, 29 juli 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Pengujian sample silinder beton menggunakan alat compressed streight test.			

Hari ke-8

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample	Pengujian slump test dan membuat sample beton silinder.		Riki Hariadi Selasa, 30 juli 2024	
2	Pembuatan sample dilapangan	Proses pembuatan sample berbentuk kubus.			

Hari ke-9

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran sample	Proses pembongkaran cetakan yang telah dibuat sebelumnya.		Riki Hariadi Rabu, 31 juli 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Pengujian sample silinder beton menggunakan alat compressed streight test.			
3	Capping sample	Capping bertujuan untuk merapikan permukaan sample yang tidak rata.			

Hari ke-10

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample	Pengujian slump test dan membuat sample beton silinder.		Riki Hariadi Kamis, 01 Agustus 2024	
2	Capping sample	Capping bertujuan untuk merapikan permukaan sample yang tidak rata.			
3	Survey dan pembuatan sample di lapangan	Menghitung kubikasi yang dibutuhkan dalam pengecoran jalan, serta pembuatan sampel silinder.			

Hari ke-11

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Survey lapangan	Menghitung kubikasi yang dibutuhkan dalam pengecoran jalan.		Riki Hariadi Jumat, 02 Agustus 2024	

Hari ke-12

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran sample	Proses pembongkaran cetakan yang telah dibuat, sebelum masuk dalam bak curring.		Riki Hariadi Sabtu, 03 agustus 2024	
2	Pembuatan sample di lapangan	Proses pembuatan sample silinder dan melakukan uji slump test.			

Laporan Harian, Minggu Ke-3

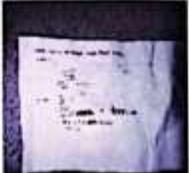
Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

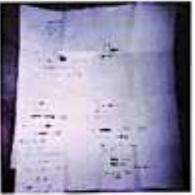
Hari ke-13

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Senin, 05 agustus 2024	
2	Pembuatan sample	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton			
3	Pembongkaran cetakan sample	Cetakan dibongkar sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample			
4	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-14

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran sample	Cetakan dibongkar sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample		Riki Hariadi Selasa, 06 agustus 2024	
2	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			
3	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			
4	Pengolahan data sample	Mempelajari berapa berapa minimal angka pembacaan reborn			

Hari ke-15

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran sample	Cetakan dibongkar sebelum dilakukannya curring dan capping pada sample		Riki Hariadi Rabu, 07 Agustus 2024	
2	Curring sample	Curring dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal			
3	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			
4	Pengolahan data spun pile	Mempelajari volume spun pile dan menghitung berapa kebutuhan bahan yang diperlukan untuk pengecoran spun pile			

Hari ke-16

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran sample	Cetakan dibongkar sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample		Riki Hariadi Kamis, 08 agustus 2024	
2	Takar obat dan mengatur slump	Memasukkan obat pada mesin mixer dan mengatur slump untuk pengecoran spun pile			

Hari ke-17

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembongkaran cetakan spun pile	Cetakan spun pile dan dipindahkan untuk dilakukan perawatan		Riki Hariadi Jum'at, 09 agustus 2024	
2	Pembersihan cetakan spun pile	Cetakan spun pile dibersihkan sebelum diberikan oli			

3	Pembuatan sample	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton			
---	------------------	--	--	--	--

Hari ke-18

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pemberian oli dan pembersihan cetakan spun pile	Bertujuan agar spun pile dapat terlepas dengan mudah dari cetakannya		Riki Hariadi Sabtu, 10 agustus 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-4

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-19

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Maintenance mesin mixer spun pile	Pembersihan dan perbaikan pada mesin mixer		Riki Hariadi Senin, 12 agustus 2024	 Riki Hariadi
2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			
3	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			

Hari ke-20

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Selasa, 13 agustus 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-21

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf

1	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Rabu, 14 agustus 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			
3	Curring sample	Curring dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal			

Hari ke-22

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pengujian kadar lumpur	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton		Riki Hariadi Kamis, 15 agustus 2024	

2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			
---	-----------------------	--	--	--	--

Hari ke-23

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample(lab)	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton		Riki Hariadi Jumat, 16 agustus 2024	
2	Survey lapangan	Menghitung kubikasi yang dibutuhkan dalam pengecoran			

Laporan Harian Minggu Ke-5

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-24

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Izin			Riki Hariadi Senin, 19 Agustus 2024	 021A-R

Hari ke-25

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Selasa, 20 Agustus 2024	
2	Pembongkaran dan pembuatan sample di lapangan	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton dan melakukan slump test			

Hari ke-26

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton dan melakukan slump test		Riki Hariadi Rabu, 21 Agustus 2024	
2	Curing sample	Curing dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal			
3	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			
4	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-27

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curring sample	Curring dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Kamis, 22 Agustus 2024	
2	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			
3	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-28

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf

1	Pembuatan sample di lab	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton dan melakukan slump test		Riki Hariadi Jumat, 23 Agustus 2024	
2	Uji kadar lumpur	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton			
3	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-29

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton dan melakukan slump test		Riki Hariadi Sabtu, 24 Agustus 2024	
2	Curing sample	Curing dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal			
3	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			
4	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Laporan Harian Minggu Ke-6

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-30

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Cetakan dibuka sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample		Riki Hariadi Senin, 26 Agustus 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			
3	Pembuatan sample di lapangan	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton yang dibuat.			

Hari ke-31

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Cetakan dibuka sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample		Riki Hariadi Selasa, 27 Agustus 2024	

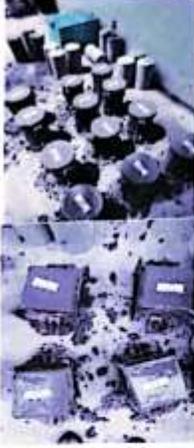
Hari ke-32

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Rabu, 28 Agustus 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-33

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Kamis, 29 Agustus 2024	
2	Pembuatan sample di lab	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton yang dibuat			
3	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			

Hari ke-34

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix	Bertujuan untuk menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan. Trial mix sample kubus dan sample silinder		Riki Hariadi Jum'at, 30 Agustus 2024	
2	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			
3	Ujinkuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-35

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Sabtu, 31 Agustus 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-7

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-36

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton yang dibuat		Riki Hariadi Senin, 02 September 2024	
2	Pembukaan cetakan sample	Cetakan dibuka sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample			

Hari ke-37

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Selasa, 03 September 2024	

2	Trial mix	Bertujuan untuk menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan. Trial mix sample kubus			
---	-----------	--	--	--	--

Hari ke-38

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Cetakan dibuka sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample		Riki Hariadi Rabu, 04 September 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-39

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Kamis,05 September 2024	

Hari ke-40

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Analisa saringan	Bertujuan untuk menentukan persentase ukuran butir pada agregat kasar dan agregat halus dalam suatu sample beton		Riki Hariadi Jum'at,06 September 2024	
2	Uji kadar lumpur agregat halus	Bertujuan untuk menentukan persentase kandungan lumpur pada agregat halus			
3	Uji kadar air agregat kasar	Bertujuan untuk menentukan persentase kandungan air pada agregat kasar			

4	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			
5	Slump test	Bertujuan untuk mengetahui tingkat kekentalan beton dan besarnya penurunan ketinggian dan dinyatakan dalam nilai.			
6	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			

Hari ke-41

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Sabtu,07 September 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-8

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-42

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Senin, 09 September 2024	
2	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			
3	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-43

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton yang dibuat		Riki Hariadi Selasa, 10 September 2024	
2	Pembukaan cetakan sample	Cetakan dibuka sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample			

Hari ke-44

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Bertujuan untuk mengetahui atau mendapatkan nilai kuat tekan suatu beton yang dibuat		Riki Hariadi Rabu, 11 September 2024	

2	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal			
---	---------------	--	--	--	--

Hari ke-45

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Kamis, 12 September 2024	
2	Trial mix	Bertujuan untuk menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan. Trial mix sample silinder			

Hari ke-46

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Cetakan dibuka sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample		Riki Hariadi Jum'at, 13 September 2024	
2	Trial mix	Bertujuan untuk menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan. Trial mix sample silinder			

Hari ke-47

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Cetakan dibuka sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample		Riki Hariadi Sabtu, 14 September 2024	

### Laporan Harian Minggu Ke-9

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-48

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	izin			Riki Hariadi Selasa, 17 September 2024	

Hari ke-49

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Rabu, 18 September 2024	
2	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			

Hari ke-50

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Kamis, 19 September 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			
3	Trial mix	Bertujuan untuk menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan. Trial mix sample silinder			

Hari ke-51

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Jum'at, 20 September 2024	
2	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			

Hari ke-52

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Sabtu, 21 September 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-10, 23 s/d 28 september 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-53

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Senin, 23 September 2024	

Hari ke-54

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Selasa, 24 September 2024	

Hari ke-55

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan.		Riki Hariadi Rabu, 25 September 2024	

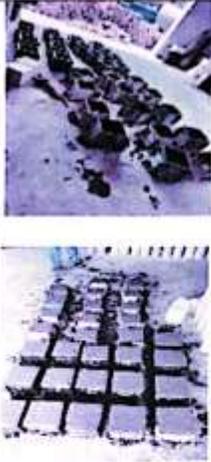
Hari ke-56

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji	  	Riki Hariadi Kamis, 26 September 2024	

Hari ke-57

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan.	 	Riki Hariadi Jum'at, 27 September 2024	

Hari ke-58

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan.		Riki Hariadi Sabtu, 28 September 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-11, 30 september s/d 05 oktober 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-59

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina simpang batang.	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Senin,30 September 2024	

Hari ke-60

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample CV.Shalsabila	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Selasa,01 Oktober 2024	

Hari ke-61

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan.		Riki Hariadi Rabu, 02 oktober 2024	

Hari ke-62

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untuk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Kamis, 03 Oktober 2024	

Hari ke-63

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix Zat addicitive tamcem 60 ra dan zat addicitive viscocrete 8670 mn	Bertujuan untuk mengetahui dan menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan.trial mix sample silinder		Riki Hariadi Jum'at,04 Oktober 2024	

Hari ke-64

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample Trial mix	Bertujuan untuk menguji kekuatan beton setelah dilakukannya perendaman/curing		Riki Hariadi Sabtu,05 September 2024	

2	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji			
3	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test			
4	Pembukaan cetakan sample	Cetakan dibuka sebelum dilakukannya curing dan capping pada sample			

Laporan Harian Minggu Ke-12, 07 s/d 12 oktober 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-65

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix Beton normal	Bertujuan untuk mengetahui dan menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan.trial mix sample silinder		Riki Hariadi Senin,07 Oktober 2024	

Hari ke-66

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix Zat addictive tamcem 6 rs	Bertujuan untuk mengetahui dan menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan.trial mix sample silinder		Riki Hariadi Selasa,08 Oktober 2024	

Hari ke-67

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab PT.CHI	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan,kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan.sample kubus		Riki Hariadi Rabu,09 Oktober 2024	

Hari ke-68

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Msp/Meridan dan CV. Alfaro jaya utama	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis,10 Oktober 2024	

Hari ke-69

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina vi-brij	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Juma'at, 11 Oktober 2024	

Hari ke-70

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curring sample	Curring dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Sabtu, 12 Oktober 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-13, 14 s/d 19 oktober 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-71

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Msp/Meridan	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Senin, 14 Oktober 2024	

Hari ke-72

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample kubus dan silinder	 	Riki Hariadi Selasa, 15 Oktober 2024	

Hari ke-73

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Bertujuan untuk menguji kekuatan beton setelah dilakukannya perendaman/curing		Riki Hariadi Rabu, 16 Oktober 2024	

Hari ke-74

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Kamis, 17 Oktober 2024	

Hari ke-75

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample trial mix	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Jum'at, 18 Oktober 2024	

Hari ke-76

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Hexa pertamina sei pakning	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Sabtu, 19 Oktober 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-14, 22 s/d 26 oktober 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-77

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab PT.Chi	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample kubus		Riki Hariadi Selasa, 22 Oktober 2024	

Hari ke-78

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab PT.Chi	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample kubus		Riki Hariadi Rabu, 23 Oktober 2024	

Hari ke-79

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Hexa pertamina sei pakning	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis, 24 Oktober 2024	

Hari ke-80

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Hexa pertamina sei pakning	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Jum'at 25 Oktober 2024	

Hari ke-81

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina simpang batang	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Sabtu, 26 Oktober 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-15, 28 oktober s/d 02 november 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-82

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Senin, 28 Oktober 2024	

Hari ke-82

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT. Pertamina sei pakning	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Selasa, 29 Oktober 2024	

Hari ke-83

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Rabu, 30 Oktober 2024	

Hari ke-84

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample PT.Csk/sta	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Jum'at, 01 November 2024	

Hari ke-85

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Sabtu, 02 November 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-16, 04 s/d 09 november 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-86

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample trial mix	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Senin, 04 November 2024	

Hari ke-87

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina vi-brij	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Selasa, 05 November 2024	

Hari ke-88

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Rabu, 06 November 2024	

Hari ke-89

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina sei pakning	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis, 07 November 2024	

Hari ke-90

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina vi-brij	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Jum'at, 08 November 2024	

Hari ke-91

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab. Sample stadion	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample kubus		Riki Hariadi Sabtu, 09 November 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-17, 11 s/d 15 november 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-92

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix PT.PHR recon saran utama	Bertujuan untuk mengetahui dan menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan.trial mix sample silinder		Riki Hariadi Senin, 11 November 2024	

Hari ke-93

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina warisi/wj	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Selasa, 12 November 2024	

Hari ke-94

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample kubus dan silinder		Riki Hariadi Rabu, 13 November 2024	D

Hari ke-95

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kaut tekan sample PT.Msp/meridan PT.Hexa pertamina sei pakning PT.Eca/klk	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis, 14 November 2024	D

					D
--	--	--	--	--	---

Hari ke-96

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina sei pakning	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Jum'at, 15 November 2024	D

Laporan Harian Minggu Ke-18, 18 s/d 23 november 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-97

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample PT.Maharani prima/mp simpang batang	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Senin, 18 November 2024	

Hari ke-98

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix sample balok CV.Aneka karya/pertamina sei pakning	Bertujuan untuk mengetahui dan menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan.trial mix sampel balok		Riki Hariadi Selasa, 19 November 2024	

Hari ke-99

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Bertujuan untuk menguji kekuatan beton setelah dilakukannya perendaman/curing		Riki Hariadi Jum'at, 22 November 2024	

Hari ke-100

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curing sample	Curing dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Sabtu, 23 November 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-19, 25 s/d 30 november 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-101

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Senin, 25 November 2024	

Hari ke-102

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji sample silinder dan sampel balok CV. Alfaro Jaya Utama PT. Hexa Pertamina Sei Pakning	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Selasa, 26 November 2024	

					
--	--	--	--	--	---

Hari ke-103

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina simpang batang	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis, 28 November 2024	

Hari ke-104

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample PT.Pertamina simpang batang	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Jum'at, 29 November 2024	

Hari ke-105

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample BP.Hasan BP.Alamsyah	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Sabtu, 30 November 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-20, 18 s/d 21 Desember 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-106

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina vi-brij CV.Alfaro jayautama	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Rabu, 18 Desember 2024	

Hari ke-107

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Kamis, 19 Desember 2024	

Hari ke-108

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Bertujuan untuk menguji kekuatan beton setelah dilakukannya perendaman/curing		Riki Hariadi Jum'at, 20 Desember 2024	

Hari ke-109

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Bertujuan untuk menguji kekuatan beton setelah dilakukannya perendaman/curing		Riki Hariadi Sabtu, 21 Desember 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-21, 23 s/d 28 Desember 2024

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-110

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Eca/klk	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Senin, 23 Desember 2024	D

Hari ke-111

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.PHR recon sarana utama	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Selasa, 24 Desember 2024	D

Hari ke-112

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample	Bertujuan untuk menguji kekuatan beton setelah dilakukannya perendaman/curing		Riki Hariadi Kamis ,26 Desember 2024	

Hari ke-113

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Hexa pertamina sci pakning	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Jum'at ,27 Desember 2024	

Hari ke-114

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan,kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan.sample silinde		Riki Hariadi Sabtu ,28 Desember 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-22, 30 Desember s/d 04 Januari 2024

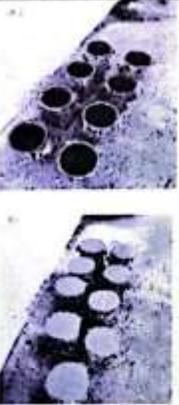
Nim : 4103221466

Nama : M Dyta Saputra

Hari ke-115

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix Zat addictive viscoflow 3660 lr+plastocrete rt 6 plus	Bertujuan untuk mengetahui dan menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan.trial mix sampel silinder		Riki Hariadi Senin ,30 Desember 2024	

Hari ke-116

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix Zat addictive plastocrete rt 6 plus dan viscoflow 3660 lr	Bertujuan untuk mengetahui dan menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang diinginkan.trial mix sampel balok		Riki Hariadi Selasa,31 Desember 2024	

Hari ke-117

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Bina baja sejati	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis,02 Januari 2024	

Hari ke-118

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pilaren/meri dan	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Jum'at,03 Januari 2024	

Hari ke-119

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Curring sample	Curring dilakukan untk mendapatkan kekuatan beton yang maksimal		Riki Hariadi Sabtu,04 Januari 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-23, 06 s/d 11 Januari 2025

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-120

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample PT.Eca/klk CV.Alfaro jaya utama	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Senin, 06 Januari 2024	

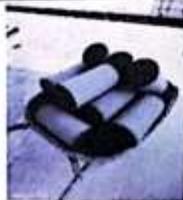
Hari ke-121

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Teknindo global jaya	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Selasa, 07 Januari 2024	

Hari ke-122

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinde		Riki Hariadi Rabu, 08 Januari 2024	D

Hari ke-123

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample PT.Eca/klk	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Kamis, 09 Januari 2024	D

Hari ke-124

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Pertamina vi-brij	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Jum'at, 10 Januari 2024	

Hari ke-125r

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab PT.Awn/meridan	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Sabtu, 11 Januari 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-24, 13 s/d 18 Januari 2025

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-126

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Csk/kik	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Senin, 13 Januari 2024	

Hari ke-127

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Selasa, 14 Januari 2024	

Hari ke-128

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Rabu, 15 Januari 2024	

Hari ke-129

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Eca/klk	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis, 16 Januari 2024	

Hari ke-130

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT Wahana cipta muliagraha	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Jum'at, 17 Januari 2024	

Hari ke-131

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembuatan sample di lab	Pembuatan sample di lab bertujuan untuk mengetahui kualitas beton baik itu kuat tekan, kuat tarik dan untuk mengetahui apakah beton yang dibuat memenuhi standar yang ditetapkan. sample silinder		Riki Hariadi Sabtu, 18 Januari 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-25, 20 s/d 25 Januari 2025

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-132

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample PT.Pertamina bonaharto	Bertujuan untuk menguji kekuatan beton setelah dilakukannya perendaman/curing		Riki Hariadi Senin, 20 Januari 2024	

Hari ke-133

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Pembukaan cetakan sample PT.Pertamina Bonaharto	Bertujuan untuk menguji kekuatan beton setelah dilakukannya perendaman/curing		Riki Hariadi Selasa, 21 Januari 2024	

Hari ke-134

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Rabu ,22 Januari 2024	

Hari ke-135

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.Msp/meridan	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis,23 Januari 2024	

Hari ke-136

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Trial mix jalan tol Sampel mencapai mutu 100% dalam waktu 24 jam Zat addictive viscoflow 3660 lr	Bertujuan untuk mengetahui dan menentukan proporsi bahan yang tepat dalam campuran beton dan mencapai kekuatan serta karakteristik yang		Riki Hariadi Jum 'at,24 Januari 2024	

		diinginkan.trial mix sample silinder, balok dan kubus			
--	--	---	--	--	--

Hari ke-137

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT.PHR recon sarana utama	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Sabtu, 25 Januari 2024	

Laporan Harian Minggu Ke-26, 28 s/d 31 Januari 2025

Nim : 4103221466

Nama : M Dyfta Saputra

Hari ke-138

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Selasa, 28 Januari 2024	

Hari ke-139

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Uji kuat tekan sample PT,PHR recon sarana utama	Uji bertujuan untuk mengetahui nilai kuat tekan suatu sample menggunakan alat compressed streight test		Riki Hariadi Kamis, 30 Januari 2024	

Hari ke-140

No	Uraian kegiatan	Keterangan kegiatan	Gambar kerja	Pemberi tugas dan waktu	Paraf
1	Capping sample PT.Eca/klk PT.Pertamina bonaharto	Capping bertujuan untuk meratakan permukaan sample yang akan diuji		Riki Hariadi Jum'at, 31 Januari 2024	

## LAMPIRAN V : Sertifikat

# Sertifikat

Nomor : 016/DJB/Sertif/1/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : MUHAMMAD DYFTA SAPUTRA

Program Study : Teknik Sipil

telah mengikuti Praktek Kerja Lapangan di  
PT. Dumai Jaya Beton  
dari tanggal 22 Juli 2024 s/d tanggal 31 Januari 2025

I. Sikap (Behaviaur)

No	Behaviaur	Nilai			Keterangan
		A	B	C	
1.	Disiplin	✓			Amat Baik
2.	Kerjasama	✓			Amat Baik
3.	Inisiatif	✓			Amat Baik
4.	Tanggung Jawab	✓			Amat Baik
5.	Kebersihan	✓			Amat Baik

II. Kompetensi

NO	Profil Kemampuan	Angka	Huruf	Keterangan
1.	Penampilan	95	Sembilan puluh Lima	Amat Baik
2.	Tanggung Jawab	95	Sembilan puluh Lima	Amat Baik
3.	Kerajinan	95	Sembilan puluh lima	Amat Baik
4.	Kemampuan adap	90	Sembilan puluh	Amat Baik
5.	Praktek Kerja	95	Sembilan puluh lima	Amat Baik
6.	Evaluasi Praktek	90	Sembilan puluh	Amat Baik
	<b>Jumlah Rata - rata</b>	<b>93</b>	<b>Sembilan puluh tiga</b>	<b>Amat Baik</b>

Dumai, 30 Januari 2025



**Indrayanti, SE**  
Direktur