

# **LAPORAN KERJA PRAKTEK**

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



**DISUSUN OLEH :**

**HAMALI  
4103191289**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
2021**

# HALAMAN PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**HAMALI**

**NIM: 4103191289**

Dumai, 31 Agustus 2021

Pembimbing Lapangan  
PT. Dumai Jaya Beton



**REMINTON NASUTION**  
Kepala Quality Control

Dosen Pembimbing  
Program Studi D-III Teknik Sipil



**MUHAMMAD IDHAM, M. SC**

(NIP: 098409072014041001)

Disetujui/Disahkan  
Ka. Prodi D-III Teknik Sipil

  


**DEDI ENDA, MT**  
(NIP: 198507092019031007)

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim..*

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 Dedi Enda, ST., MT selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Sipil.
2. Bapak Reminton Nasution selaku pembimbing lapangan Kerja Praktek dari perusahaan PT. Dumai JayaBeton.
3. Bapak Muhammad Idham, ST., M.Sc selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Bobby Rahman, ST., M.Sc 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, 16 Oktober 2021

Hamali

1403191289

## DAFTAR ISI

<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>1</b>
1.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	1
1.2 Gambaran Umum Proyek.....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	2
1.4 Bagan Alir Pekerjaan Perusahaan .....	4
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>6</b>
2.1 Data Yang Diperoleh Selama Kerja Praktek.....	6
2.2 Beberapa Jenis Produk Yang Dibuat Diperrusahaan .....	9
2.3 Data Teknis Dari Perusahaan .....	11
2.4 Peralatan Yang Digunakan.....	13
2.5 Maerial .....	16
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA DI PROYEK.....</b>	<b>18</b>
3.1 Spesikasi Target Yang Dilaksanakan .....	18
3.2 Perkejaan yang Dilakukan .....	18
3.3 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan .....	19
3.4 Data Data Yang Diperlukan .....	19
3.5 Dokumen Dokumen File File Yang Dihasilkan.....	19
3.6 Kendala Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas.....	20
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>21</b>
4.1 Kesimpulan.....	21
4.2 Saran.....	21

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Analisa Saringan.....	6
Tabel 2.2 Data Kadar .....	7
Tabel 2.3 Data Kadar Lumpur Agregat Kasar .....	7
Tabel 2.4 Data Kadar Air.....	13
Tabel 2.5 Data Kadar Lumpur .....	13
Tabel 2.6 Peralatan Yang Digunakan.....	16
Tabel 3.1 Pekerjaan Yang Dilakukan .....	19



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi perusahaan.....	2
Gambar 1.2 Bagan Alir Pekerjaan Diperusahaan .....	4
Gambar 1.3 Mesin Batching Plant .....	5
Gambar 2.1 Detail Tiang Pancang .....	8
Gambar 2.2 Tiang Pancang.....	9
Gambar 2.3 Tiang Pancang.....	9
Gambar 2.4 Precast Pile Cop .....	10
Gambar 2.5 Autocad Precast Pile Cop.....	10
Gambar 2.6 Box Cuhvet.....	10
Gambar 2.7 Batching Plant .....	11
Gambar 2.8 Trux Mixe.....	11
Gambar 2.9 Exavator .....	12
Gambar 2.10 Budozer .....	12
Gambar 2.11 Concrafe Pump.....	12