

LAPORAN KERJA PRAKTEK

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



**DISUSUN OLEH :
NABILA ATHAYA KHAERANI
4103201336**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2022**

LEMBAR 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

NABILA ATHAYA KHAERANI

NIM: 4103201336

Bengkalis, 29 Agustus 2022

Kepala Quality Control
PT. Dumai Jaya Beton



SOFIAN ROBERTIENSE, S.T.
NIP.198507132019031007

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil



JULI ARDITA PRIBADI R, S.T., M.Eng.
NIP.1980305202202213

Disetujui/disahkan
Ka.Prodi D-III Teknik Sipil




ZUL KARNAIN, S.T., M.T.
NIP.198407102019031007

KATA PENGANTAR

Bismillahirohmanirrohim..

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 Juli Ardita Pribadi R, S.T, M.Eng. 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 2022

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I GAMBARAN UMUM	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	1
1.2 Tujuan Perusahaan	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	5
BAB II DATA PROYEK.....	7
2.1 Data yang diperoleh selama kerja praktek	7
2.2 Beberapa Jenis Produk yang di buat di perusahaan	7
2.3 Data Teknis dari Perusahaan.....	9
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP.....	12
3.1 Spesifikasi kegiatan selama di proyek	12
3.2 Pekerjaan yang di lakukan	12
3.3 peralatan yang di gunakan.....	15
3.4 Langkah Kerja.....	18
3.5 Zat <i>Addictive</i> yang digunakan Selama Pengecoran	33
3.6 Data-data selama melakukan pekerjaan praktek	36
3.7 Target yang di harapkan perusahaan.....	36
3.8 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan.....	37
BAB IV PENUTUP	38
4.1 KESIMPULAN.....	38
4.2 SARAN	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan	12
Tabel 3.2 peralatan yang digunakan	15
Tabel 3.3 Pekerjaan pengujian analisa saringan	18
Tabel 3.4 Pekerjaan pengujian kadar lumpur pasir	21
Tabel 3.5 Pekerjaan <i>Trial Mix</i>	23
Tabel 3.6 Pekerjaan <i>curing</i> sampel	26
Tabel 3.7 Pekerjaan <i>slump test</i> dan pembuatan sampel dilapangan.....	28
Tabel 3.8 Melakukan Pekerjaan Hammer Test Pada <i>mini pile</i>	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Diperusahaan.....	2
Gambar 1.2 Bagan Alir Pekerjaan Diperusahaan.....	5
Gambar 1.3 Mesin Batching Plant	6
Gambar 2.1 Tiang Pancang	8
Gambar 2.2 Tiang Pancang	8
Gambar 2.3 Precast Pile Cop.....	8
Gambar 2.4 Box Culvet.....	8
Gambar 2.5 Batching Plant	9
Gambar 2.6 Trux Mixer.....	10
Gambar 2.7 Exavator.....	10
Gambar 2.8 Buldozer	11
Gambar 3.1 Sika Plastocrete RT6 Plus	33
Gambar 3.2 Sika Viscocrete 8670 MN	34
Gambar 3.3 Sika Viscoflow 3660 LR	35