

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

ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE
4103221441



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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

ILFAN TRIPUTRA JAYA LASE
NIM : 4103221441

Bengkalis, 31 Januari 2025

Kepala *Quality control*
PT. Dumai Jaya Beton



Riki Hariadi Amd.
NIK.19980512202102200

Dosen Pembimbing
Program studi D-III Teknik sipil



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

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



ZULKARNAIN, MT
NIP. 198407102019031007

KATA PENGANTAR

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

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

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

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

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

Bengkalis, Januari 2024



Ilfan Triputra Jaya Lase

4103221441

DAFTAR ISI

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

DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN.....	19

DAFTAR GAMBAR

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

DAFTAR TABEL

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