

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



DISUSUN OLEH:
RAYHAN MAULANA
4103230005

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2025

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

RAYHAN MAULANA

4103230005

Bengkalis, 18 Februari 2026

Kepala Quality control

PT. Dumai Jaya Beton

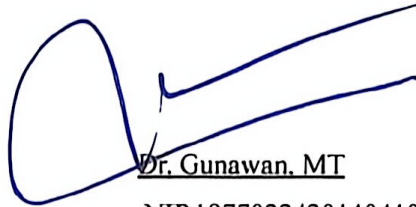


Riki Hariadi Amd.T

NIK. 19980512202102200

Dosen pembimbing

Program studi D – III Teknik Sipil



Dr. Gunawan. MT

NIP.197702242014041001

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



Zulkarnain. ST., MT

NIP.198407102019031007

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah Swt karna berkat, rahmat dan segalanya karunia-Nya saya bisa menyelesaikan laporan ini, dan tidak lupa pula juga solawat serta salam kepada Junjungan 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 banyak kepada :

1. Bapak Zulkarnain.,MT selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Sipil.
2. Bapak Riki Hariadi. A.Md.,T selaku pembimbing lapangan Kerja Praktek dari perusahaan PT. Dumai Jaya Beton
3. Bapak Dr. Gunawan, MT selaku pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Bobby Rahman, 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.

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang KP	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat KP.....	2
1.4. Ruang Lingkup Pembahasan KP	2
1.5. Sistematika Penulisa.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2. Struktur Organisasi.....	5
2.3. Hak dan Wewenang.....	7
2.4. Lokasi Perusahaan.....	11
2.5. Kesehatan dan keselamatan kerja (K3)	11
2.6. Etika propesi.....	12
BAB III HASIL KEGIATAN KERJA PRAKTEK	13
3.1. Bidang Kegiatan.....	13
3.1.1. Spesifikasi Kegiatan Selama di Proyek	13
3.2. Kontribusi.....	13
3.3. Korelasi Kegiatan Kp Dengan Mata Kuliah	14
3.3.1. Pekerjaan Selama Kerja Praktek.....	14
3.3.2. Tahap Perkenalan	16
3.3.3. Inspeksi Area Proyek	16
3.3.4. Pembuatan Sampel beton.....	16
3.3.5. Curing sampel.....	17

3.3.6. Pengujian Sampel beton.....	17
3.3.7. Capping Sampel.....	18
3.3.8. Pengujian Analisa Saringan	18
3.3.9. Pengujian Hammer Test.....	19
3.3.10. Pengujian Kadar Lumpur Agregat halus(Pasir)	19
BAB IV PENUTUP	21
4.1. Kesimpulan.....	21
4.2. Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR GAMBAR

gambar 2 1. Gambar Struktur Organisasi Pt Dumai Jaya Beton.....	6
Gambar 2.2. Denah Lokasi Pelaksanaan Pengujian Di Pt. Dumai Jaya Beton	11
Gambar 3.1. Induction.....	14
Gambar 3.2. Pembuatan Sampel	17
Gambar 3.3. Curring Sampel	17
Gambar 3.4. Pengujian Sampel Beton	18
Gambar 3.5. Capping Sampel	18
Gambar 3.6. Pengujian Analisa Saringan.....	19
Gambar 3.7. Pengujian Hammer Test	19
Gambar 3.8. Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus (Pasir).....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Alat Pelindung Diri.....	15
-------------------------------------	----