

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KUNANGO JANTAN (KJ)**

**PRODUKSI BETON PRECAST
JL. BY PASS KM. 25, NAGARI KASANG, KECAMATAN
BATANG ANAI, KABUPATEN PADANG PARIAMAN, PADANG -
SUMATERA BARAT.**

**YEGIANLEDI
4103221447**



**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2024**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KUNANGO JANTAN (KJ) PRODUKSI BETON PRECAST
JL. BY PASS KM. 25, NAGARI KASANG, KECAMATAN BATANG ANAI,
KABUPATEN PADANG PARIAMAN, PADANG - SUMATERA BARAT.

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

YEGI ANLEDI
4103221447

Padang, 25 Januari 2025

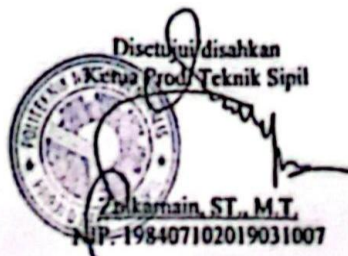
Spv Laboratorium
Pembimbing Lapangan


Yozi afdhal S.I

Dosen Pembimbing
Program Studi DIII Teknik Sipil


Indriyani Puluhulawa, ST., M. Eng.
NIP. 198610252015042005

Disetujui disahkan
Ketua Prodi Teknik Sipil


Zulkarnain, ST., M.T.
NIP. 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan yang telah memberikan nikmat kesehatan, dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini

Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan dengan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya mengucapkan terima kasih kepada orang tua saya yang telah memberikan dorongan semangat hingga selesainya laporan ini. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada teman-teman di kampus yang telah memberikan dorongan moril dan material serta informasi. Dengan segala hormat saya ucapkan banyak terima kasih pada Bapak dan Ibu Dosen di Politeknik Negeri Bengkalis sehingga kami dapat menerapkan ilmu yang diberikan kepada kami. Tidak lupa pula juga saya ucapkan terima kasih kepada seluruh karyawan dan staf pekerja di PT. Kunango Jantan yang sudah membimbing kami dari awal hingga akhir kegiatan dari kegiatan Kerja Praktek ini.

Dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Hendra Saputra, ST., M. Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
3. Bapak Zulkarnain, M.T, selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Sipil.
4. Ibu Indryani Puluhulawa, ST., M. Eng, selaku Dosen pembimbing kerja praktek ini.
5. Bapak Dedi Enda, ST, MT selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi DIII Teknik Sipil.

6. Bapak H. Asril S.H, selaku pendiri Pabrik PT. Kunango Jantan yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktek dan juga sebagai motivator.
7. Ibu Gita Ariesta, S.E. selaku Direktur utama PT. Kunango Jantan.
8. Bapak Adrinaldi, S.T selaku Manager produksi beton di PT. Kunango Jantan.
9. Bapak Afdhil Rijal. S.T selaku Asisten Manager Quality Control dan Laboratorium Beton di PT. Kunango Jantan.
10. Bapak Yogi Afdal, S.T selaku Kepala Koordinator Laboratorium sekaligus Pembimbing Lapangan Mahasiswa KP, di PT. Kunango Jantan.
11. Seluruh karyawan dan staf di PT. Kunango Jantan yang telah membantu penelitian untuk kegiatan Kerja Praktek ini.
12. Kepada kedua orang tua saya serta keluarga yang memberikan dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik.
13. My grandmather yang sangat ingin saya sampai kejenjang sarjana, beliau tak hentinya mengingatkan penulis ntuk selalu rajin, tekun selama menjalankan study ini, sehingga perkataan beliau yang selalu melakat di ingatan penulis..
14. Kepada diri saya Yegi Anledi terimakasih telah kuat sampai detik ini, yang mampu mengendalikan diri dari tekanan luar. Yang tidak menyerah sesulit apapun rintangan kuliah atau punataupun proses penyusunan skripsi, yang mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada, terimakasih diriku semoga tetap rendah hati.
15. Kepada teman-teman angkatan 2022 khususnya Program Studi Teknik Sipil Semester V (Lima) terutama VA TS terimakasih selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

16. My best patner Nira Santika. Terimakasih segala bantuan, waktu, support dan kebaikan yang diberikan kepada penulis disaat masa sulit perkuliahan dari awal hingga akhir menyelesaikan penyusunan tugas akhir.

Selama Kerja Praktek ini saya mendapat banyak sekali pengalaman dan ilmu yang tidak saya dapat dari perkuliahan, dan juga pada saat pelaksanaan kerja praktek ini saya bisa menerapkan ilmu yang saya dapatkan dari hasil pembelajaran saya pada saat kuliah.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata saya berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek lapangan.

BENGKALIS

YEGI ANLEDI

4103221447

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	X
BAB 1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Perusahaan.....	2
1.3 Struktur Organisasi PT. Kunango Jantan.....	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB II DATA PROYEK.....	8
2.1 Proses Pengadaan Produk.....	8
2.1.1 Macam- macam pelelangan untuk E-procurement	8
2.1.2 Sumber Hukum.....	9
2.1.3 Manfaat E-Procurement.....	10
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	13
3.1 Rincian Tugas Yang Dilaksanakan	13
3.2 Tahapan Pengujian Material.....	14
3.3 Di lapangan.....	33
3.4 Target Yang Diharapkan	43
3.5 Perangkat lunak/keras yang digunakan	44
3.6 Data-Data yang di butuhkan	50
3.7 Dokumen file yang dihasilkan.....	51
3.8 Dokumen-dokumen file yang di hasilkan.....	51
3.9 Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas tersebut	51
BAB IV PENUTUP.....	53
4.1 Kesimpulan.....	53
4.2 Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT. Kunango Jantan.....	13
Gambar 2.1 Bagan alir dengan metode pasca kualifikasi.....	20
Gambar 2.2 Bagan alir dengan metode pasca kualifikasi.....	21
Gambar 3.1 Perkenalan dengan kelompok K3.....	23
Gambar 3.2 keliling lokasi kp bersama pembimbing kp.....	24
Gambar 3.3 Grafik Analisa saringan agregat halus.....	26
Gambar 3.4Grafik Analisa saringan agregat kasar.....	27
Gambar 3.5 Pengujian Analisa saringan agregat halus metode di guncang.....	28
Gambar 3.6 Pengujian <i>hammer test</i>	38
Gambar 3.3 Pengujian bending spun pile.....	40
Gambar 3.8 Pengujian kuat tekan.....	43
Gambar 3.9 Stok Spun Pile.....	44
Gambar 3.10 Pemotong tulangan pokok.....	46
Gambar 3.11 Pembuatan kepala tahan (kepala paku).....	46
Gambar 3.12 Fourming.....	47
Gambar 3.13 Setting.....	48
Gambar 3.14 Pengecoran Spun pile.....	48
Gambar 3.15 Pemasangan baut moulding.....	49
Gambar 3.16 Pemadatan dengan spinning/ di putar	50
Gambar 3.17 Proses penguapan.....	50
Gambar 3.18 Proses pengiriman.....	51

Gambar 3.19 Stok barang mini pile.....	52
Gambar 3.20 Area stok barang Box Culvert dan U-Ditch.....	53
Gambar 3.21 RCP (Reinforced Concrete Pipe).....	54
Gambar 3.22 Gorong-gorong.....	54
Gambar 3.24 dinding panel.....	54
Gambar 3.25 Batching Plant.....	56
Gambar 3.26 Mesin cage Fourming.....	57
Gambar 3.4 Mesin Stressing	57
Gambar 3.5 Excavator.....	57
Gambar 3.6 Dump truck.....	58
Gambar 3.7 Vibrator.....	58
Gambar 3.8 Truk mixer.....	59
Gambar 3.9 Loader.....	60
Gambar 3.10 Forklift.....	60
Gambar 3.11 Alat tulis.....	61
Gambar 3.12 Printer	61
Gambar 3.13 Handphone.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 keterlibatan dalam proyek.....	18
Tabel 3.1 Hasil pengujian analisa saringan agregat halus.....	27
Tabel 3.2 Hasil pengujian analisa saringan agregat kasar.....	28
Tabel 3.3 Berat agregat sesuai ukuran.....	34
Tabel 3.4 Toleransi waktu pengujian.....	43