

**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.**

WAHJUNI

4103221448



**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU**

LEMBAR PENGESAHAN
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

WAHJUNI

4103221471

Padang, 25 Januari 2025

Spv Laboratorium
Pembimbing Lapangan


Yogi afdhal S.T.

Dosen Pembimbing
Program Studi DIII Teknik Sipil


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

Disetujui/disahkan
Kema Prodi Teknik Sipil


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan, kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Kerja Praktek dan juga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan tepat waktu. Laporan KP beton pracetak pada PT. Kunango Jantan ditunjuk sebagai salah satu persyaratan akademik Program Studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan pembimbing, bantuan dan Doa dari berbagai pihak laporan Kerja Praktek ini mungkin tidak terlaksana dengan baik, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang membantu dalam proses penulisan laporan Kerja Praktek ini, yaitu 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
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. Tidak lupa juga kepada kawan-kawan kelas 5A Teknik sipil ,22 dan kawan-kawan yang sedang melaksanakan kuliah praktek /KP yang selalu memberikan suport dalam melaksanakan kuliah praktek.

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,

WAHJUNI
4103221448

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	4
1.2 Tujuan Perusahaan	5
1.3 Struktur Organisasi PT. Kunango Jantan.....	5
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	9
BAB II DATA PROYEK.....	11
2.1 Proses Pengadaan Produk.....	11
2.1.1 Macam- macam pelelangan untuk E-procurement	11
2.1.2 Sumber Hukum	12
2.1.3 Manfaat E-Procurement.....	12
3.1.3 Pengujian kadar lumpur agregat halus metode pengendapan	20
3.1.5 Pengujian berat volume agregat halus dan agregat kasar	26
3.1.6 Pengujian spesifikasi <i>gravity</i> agregat halus.....	29
3.1.7 Pengujian kadar organik agregat halus	31
3.1.8 Pengujian <i>spesifik gravity</i> agregat kasar	33
3.1.9 Pengujian abrasi agregat kasar menggunakan mesin <i>loss angeles</i>	35
3.1.10 Pengujian hammer test.....	37
3.1.11 Trial mix	38
3.1.12 Pengujian <i>bending</i> tiang	40
3.1.13 Pengujian kuat tekan beton	42
3.1 Target Yang Diharapkan	56
3.1.1 Target yang diharapkan selama kerja praktek.....	56
3.2 Perangkat lunak/keras yang digunakan	57
3.2.1 Perangkat lunak	57
3.2.2 Perangkat keras	57
3.3 Data-Data yang di butuhkan.....	63
3.4 Dokumen file yang dihasilkan.....	63
3.5 Dokumen-dokumen file yang di hasilkan	63
3.6 Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas tersebut	64
DAFTAR PUSTAKA	67