

**LAPORAN MAGANG  
PT. KUNANGO JANTAN (KJ)  
PRODUKSI BETON *PRECAST*  
JL. RAYA PEKANBARU-BANGKINANG KM.23 DESA  
RIMBO PANJANG KEC. TAMBANG. KAB. KAMPAR, RIAU**

**SHELY MEYLINDA SARI**

**4103230004**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
BENGKALIS-RIAU**

**2025 – 2026**

**LAPORAN MAGANG  
PT. KUNANGO JANTAN (KJ)  
PRODUKSI BETON PRECAST  
JL.RAYA PEKANBARU-BANGKINANG KM.23 DESA RIMBO PANJANG  
KEC.TAMBANG.KAB.KAMPAR, RIAU**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

**Shely Meylinda Sari  
NIM.4103230004**

**Kampar, 8 Desember 2025**

Pembimbing lapangan  
QC/Laboratorium  
PT. Kunango Jantan

Arga Tirta Riayan, ST



Dosen pembimbing  
Program studi D-III Teknik  
Sipil



M. Gafa Garaya, ST., MT  
NIP.199412222022031010

Disetujui  
Ka prodi Teknik Sipil



Zulkarnain, S.T., M.T.  
NIP.198407102019031007

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim. Dengan merasa bersyukur dan memanjatkan puji kepada Allah SWT atas berbagai berkah dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan program magang serta menyusun laporan ini sebagai bentuk tanggung jawab akademik.

Dalam penulisan laporan Magang ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Kepada orang tua serta keluarga saya yang telah memberikan dukungan dalam segi emosional dan finansial dari kegiatan magang hingga pembuatan laporan magang
2. Bapak Johnny Custer, ST., MT., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Hendra Saputra, ST., M. Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
4. Bapak Zulkarnain, MT., selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil
5. Bapak M. Gala Garcya, MT., selaku Dosen Pembimbing KP yang telah memberikan dukungan dan pengawasan akademik selama prosesnya
6. Bapak Bobby Rahman serta pihak Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memfasilitasi dan mengorganisir program magang ini
7. Bapak H. Asril S.H, selaku pendiri Pabrik PT. Kunango Jantan, Ibu Sritutiani selaku SPV HRD yang telah memberikan kesempatan untuk menjalani program magang di PT. Kunango Jantan
8. Bapak Julisman yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang bermanfaat selama masa magang dalam bagian PPIC
9. Bapak Reno Dharma Taufik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang bermanfaat selama masa magang dalam bagian HSE
10. Bapak Fernanda Putra yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang bermanfaat selama masa magang dalam bagian QC/Lab
11. Seluruh karyawan dan staf PT. Kunango Jantan yang telah menerima dan membantu penulis dengan sabar serta ramah

12. Teman-teman satu kelompok magang serta teman-teman satu kelas yang senantiasa mendukung dan membantu dalam memberikan masukan

Program magang di PT. Kunango Jantan memberikan kesan mendalam dan pengalaman yang tak terlupakan. Penulis merasa lingkungan kerja yang profesional namun tetap hangat, sehingga proses belajar berjalan optimal. Pengetahuan praktis dan keterampilan sosial yang diperoleh tentu saja menjadi bekal yang sangat penting untuk masa depan.

Dengan kerendahan hati, penulis memohon maaf kepada semua pihak yang terlibat khususnya kepada pembimbing lapangan, seluruh staf dan karyawan, serta dosen pembimbing apabila ada sikap atau tindakan yang kurang berkenan selama masa magang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Pekanbaru, Januari 2026

Shely Meylinda Sari

4103230004

## DAFTAR ISI

|                                             | hal        |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>KATA PENGANTAR</b>                       | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR ISI</b>                           | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                        | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b>                         | <b>vii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                    | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang                          | 1          |
| 1.2 Perumusan Masalah                       | 4          |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat                      | 4          |
| 1.4 Ruang Lingkup Pembahasan                | 5          |
| 1.5 Sistematika Penulisan                   | 6          |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>      | <b>9</b>   |
| 2.1 Sejarah Singkat Perusahaan              | 9          |
| 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan          | 10         |
| 2.3 Hak dan Wewenang                        | 12         |
| 2.4 Lokasi Perusahaan                       | 14         |
| 2.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)    | 15         |
| 2.6 Etika Profesi                           | 16         |
| <b>BAB III HASIL KEGIATAN KERJA PRAKTEK</b> | <b>19</b>  |
| 3.1 Bidang Kegiatan                         | 19         |
| 3.2 Kontribusi                              | 42         |
| 3.3 Korelasi Kegiatan KP dengan Mata Kuliah | 42         |
| <b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>          | <b>45</b>  |
| 4.1 Kesimpulan                              | 45         |
| 4.2 Saran                                   | 45         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                       | <b>47</b>  |
| <b>LAMPIRAN</b>                             | <b>48</b>  |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                   | <b>hal</b> |
|---------------------------------------------------|------------|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Kunango Jantan | 11         |
| Gambar 2.2 Lokasi Praktek Kerja Lapangan          | 14         |
| Gambar 2.3 Penerapan Konsep K3                    | 16         |
| Gambar 3.1 Pengujian Kadar Air                    | 20         |
| Gambar 3.2 Pengujian Kadar Lumpur Agregat Kasar   | 21         |
| Gambar 3.3 Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus   | 23         |
| Gambar 3.4 Analisa Saringan Agregat               | 24         |
| Gambar 3.5 Pengujian Berat Isi Agregat            | 25         |
| Gambar 3.6 Pengujian Berat Jenis Agregat Halus    | 27         |
| Gambar 3.7 Pengujian Berat Jenis Agregat Kasar    | 29         |
| Gambar 3.8 Pengujian Kadar Organik Agregat Halus  | 31         |
| Gambar 3.9 Pengujian Abrasi                       | 32         |
| Gambar 3.10 Penimbangan Sampel                    | 33         |
| Gambar 3.11 Kapping Sampel                        | 33         |
| Gambar 3.12 Proses uji kuat tekan beton           | 34         |
| Gambar 3.13 Sampel Rusak Setelah Pengujian        | 34         |
| Gambar 3.14 Pengujian Patah Tiang Listrik         | 35         |
| Gambar 3.15 Uji Slump Beton Segar                 | 36         |
| Gambar 3.16 Finishing Pengecoran Beton Segar      | 36         |
| Gambar 3.17 Kotak P3K Ruang HSE                   | 37         |
| Gambar 3.18 Simulasi Penangan Luka Ringan         | 38         |
| Gambar 3.19 Kegiatan Patroli Keselamatan          | 39         |
| Gambar 3.20 Proses Inspeksi APAR                  | 40         |
| Gambar 3.21 Monitoring Produksi Cetakan           | 41         |
| Gambar 3.22 Pengambilan Barang Logistik           | 41         |

## DAFTAR TABEL

|                                       | hal |
|---------------------------------------|-----|
| Tabel 3.1 Nomor Standar Kadar Organik | 30  |