

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PELAKSANAAN PEKERJAAN PENINGKATAN JALAN
GAJAHAN PINGGIR KABUPATEN BENGKALIS
CV.TAGAR HARAPAN



DISUSUN OLEH:

MUHAMMAD AMRI
4204201364

PRODI D4 TEKNIK PERANCANG JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGRI BENGKALIS
JURUSAN TEKNIK SIPIL
2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV.TAGAR HARAPAN
PENINGKATAN JALAN GAJAH HAN PINGGIR

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Muhammad Amri

NIM:4204201364



Pinggir, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan
CV.TAGAR HARAPAN



Junaidi, S.Tr.T

Dosen Pembimbing
D4 Teknik Perancangan Jalan dan
Jembatan



Armada, S.T., M.T
NIP.197906172014041001

Di Setujui :

Ka. Prodi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Hendra Saputra, ST.M.Sc
NIP.198410292019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Kemudahan dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua kandung yang memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan KerjaPraktek ini diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Armada S.T.,M.T selaku dosen pembimbing
3. Bapak Junaidi S.Tr,T selaku pelaksana atau yang telah memberikan arahan selama KP
4. Teman-teman dan Semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini.

Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam laporan KP ini terdapat hal-hal yang menyinggung dan semoga laporan ini bisa bermanfaat

Bengkalias 1,Juli2023

Muhammad Amri

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I GAMBAR UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat.....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	8
2 BAB II DATA PROYEK.....	9
2.1 Proses Pelelangan	9
2.2 Data Proyek	10
2.2.1 Data Umum Proyek.....	10
2.2.2 Data Teknis Lapangan.....	11
3 BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	15
3.1 Sepesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	15
3.1.1 Pengawasan Pelaksanaan Pekerjaan Penyiapan Badan Jalan	15
3.1.2 Pengawasan Pekerjaan Lapisan Pondasi Kelas B	19
3.1.3 Pekerjaan Tes Pit.....	23
3.1.4 Pengujian Sand Cone	26
3.1.5 Pengawasan Pekerjaan Lean Concrete (LC)	30
3.1.6 Pengawasan Pekerjaan Struktur Jalan (Rigid Pavetmen).....	33

4	BAB IV TINJAUAN KHUSUS METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN RIGID PAVEMEN PADA PROYEK PENINGKATAN JALAN GAJAH HAN PINGGIR.....	37
4.1	Latar Belakang	37
4.1	Pengertian Rigid Pavement	38
4.2	Pekerjaan Rigid Pavement.....	38
4.2.1	Pekerjaan Pemasangan Bekisting Dan Pemasangan Plastic Cor	38
4.2.2	Pekerjaan Pembesian.....	40
4.2.3	Pemeriksaan Lapangan.....	45
4.2.4	Proses Loading	45
4.2.5	Pengujian Slump	46
4.2.6	Penuangan Beton.....	46
4.2.7	Pekerjaan Penghamparan Dan Pematatan	47
4.2.8	Pekerjaan Perataan	48
4.2.9	Pembuatan Alur Grooving	49
4.2.10	Pekerjaan Cutting	49
4.2.11	Pekerjaan Curing.....	50
4.2.12	Pekerjaan Joint Silent.....	51
5	BAB V PENUTUP	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
6	Daftar Pustaka	54
7	Lampiran	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 perusahaan yang terkait.....	3
Gambar 1. 2 Struktur PUPR Kabupaten Bengkalis	4
Gambar 1. 3 Stuktur perusahaan	6
Gambar 2. 1 papan proyek	11
Gambar 2. 2 trase jalan	12
Gambar 2. 3 potongan melintang	12
Gambar 2. 4 pembesian	13
Gambar 2. 5 pembesian dowel	13
Gambar 2. 6 tampak atas pembesian	14
Gambar 2. 7 tampak segmen	14
Gambar 3. 1 mobilisasi agregat kelas B Sumber: dokumentasi lapangan 2023 ...	19
Gambar 3. 2 Penghamparan Agregat Kelas B	20
Gambar 3. 3 pemadatan agregat kelas B.....	20
Gambar 3. 4 penyiraman agregat kelas B	21
Gambar 3. 5 pengujian tes pit pada agregat kelas B	24
Gambar 3. 6 pengujian sand cone pada base B.....	28
Gambar 3. 7 hasil pengujian sand cone pada base B	29
Gambar 3. 8 pengecoran lean concrete	31
Gambar: 3. 9 pengecoran rigid pavetmen	34
Gambar: 4. 1 pemasangan bekisting dan plastik alas.....	38
Gambar: 4. 2 gambar pemasangan bekisting	39
Gambar :4. 3 memanjang pemasangan bekisting.....	39
Gambar :4. 4 pemasangan crack inducer	39
Gambar: 4. 5 pemasangan tulangan bangku	40

Gambar: 4. 6 detail dudukan wiremesh.....	40
Gambar: 4. 7 pemasangan dowel	41
Gambar :4. 8 detail pemasangan dowel	41
Gambar :4. 9 detail pemasangan dowel	42
Gambar: 4. 10 pemasangan wiremesh	42
Gambar: 4. 11 pemasangan wiremesh	43
Gambar: 4. 12.pemasangan besi tie bar	43
Gambar: 4. 13.detail besi tie bar	44
Gambar: 4. 14.detail besi tie bar	44
Gambar :4. 15 proses pembuatan beton segar.....	45
Gambar :4. 16 proses uji slump	46
Gambar: 4. 17 penuangan beton.....	47
Gambar: 4. 18 proses penghamparan beton segar.....	47
Gambar: 4. 19 proses pemadatan beton menggunakan vibrator	48
Gambar: 4. 20 perataan permukaan jalan.....	48
Gambar: 4. 21 pembuatan alur grooving	49
Gambar: 4. 22 pemotongan setiap segment	50
Gambar: 4. 23 penyiraman beton atau perawatan.....	51
Gambar: 4. 24 joint silent.....	51