

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PUPR KABUPATEN PADANG PARIAMAN

REHABILITASI JEMBATAN LUBUK NAPA

KECAMATAN PADANG SAGO



DISUSUN OLEH:

KENI DEVIT
4204191241

JURUSAN TEKNIK SIPIL

PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN JEMBATAN

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PUPR KABUPATEN PADANG PARIAMAN
REHABILITASI JEMBATAN LUBUK
NAPA KECAMATAN PADANG SAGO**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

KENI DEVIT

4204191241

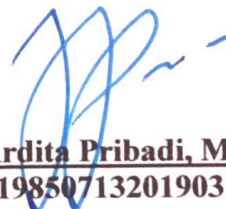
Padang Pariaman, Agustus 2022

**Pembimbing Lapangan
Kasi Pembangunan dan Rehabilitasi
Jembatan**

**Dosen Pembimbing
D4 Teknik Perancangan Jalan
Jembatan**



**Zulbasrizal, S.T
NIP. 198308022009021001**



**Juli Ardita Pribadi, M.Eng
NIP. 198507132019031007**

Di Setujui :

KA Prodi D4 Teknik Perancangan Jalan Jembatan



**Hendra Saputra, 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 Kerja Praktek ini diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Juli Ardita Pribadi R, M.Eng selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Zulbasrizal, S,T selaku Kasi Bidang Rehabiltasi Jalan dan Jembatan Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Padang Pariaman
4. Bapak Edi Gemintha, A.md selaku pelaksana atau yang telah memberikan arahan selama KP
5. 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.

Bengkalis, September 2022

Keni Devit

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
1.4 Struktur Organisaasi Proyek.....	3
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	4
BAB II DATA PROYEK.....	15
2.1 Proses Pelelangan	15
2.2 Data Proyek	16
2.2.1 Data Umum Proyek	16
2.2.2 Data Teknis Proyek	17
BAB III DESKRIPSI SELAMA KERJA PRAKTEK.....	18
3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang Dilaksanakan Selama KP	18
3.2 Tujuan dan Manfaat Selama Kerja Praktek.....	35
3.3 Logistik dan Peralatan	36
3.4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	37
3.5 Data-data yang diperlukan.....	39
3.6 Dokumen-dokumen file yang dihasilkan.....	39
3.7 Kendala-kendala dalam menyelesaikan tugas	39
3.8 Hal-hal yang dianggap perlu	39
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	40
4.1 Pekerjaan Abutment	40
4.1.1 Pekerjaan Lantai Kerja	40
4.1.2 Pekerjaan Penulangan, Pemasangan Bekisting, dan Pengecoran	41

BAB V PENUTUP.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar1.1 Jembatan Sebelum di Rehabilitasi.....	2
Gambar2.1 Papan Proyek.....	17
Gambar3.1 Kondisi Pengangkatan Setinggi 1m	21
Gambar3.2 Kondisi Pengangkatan Setinggi 1,25m	22
Gambar3.3 Kondisi Pengangkatan Setinggi 1,75m	22
Gambar3.4 Kondisi Pengangkatan Setinggi 2m	22
Gambar3.5 Kondisi Pengangkatan Setinggi 2,3 m	23
Gambar3.6 Kondisi Pengangkatan Setinggi 2,5m	23
Gambar3.7 Kondisi Jembatan Mencapai Elevasi Awal 2,75m.....	23
Gambar3.8 Galian Pondasi Sumuran	24
Gambar3.9 Pembesian Pondasi Sumuran	25
Gambar3.10 Pemasangan Bekisting.....	26
Gambar3.11 Proses Pengecoran Pondasi	26
Gambar3.12 Kondisi Pondasi Selesai Pengecoran.....	27
Gambar3.13 Pengecoran Lantai Kerja	27
Gambar3.14 Pembesian Tapak Abutment.....	28
Gambar3.15 Pembesian Badan Abutment	28
Gambar3.16 Pemasangan Bekisting Tapak.....	29
Gambar3.17 Pengecoran Tapak	29
Gambar3.18 Pembongkaran Bekisting.....	30
Gambar3.19 Pemasangan Bekisting pada Badan Abutment.....	30
Gambar3.20 Pemasangan Bekisting Pada Sayap Abutment Sekaligus Proses Pengecoran	31
Gambar3.21 Pembesian Kepala Abutment	31
Gambar3.22 Pemasangan Bekisting Kepala Abutment	32
Gambar3.23 Galian Retaining Wall Concrete	33
Gambar3.24 Pengecoran Lantai Kerja	33
Gambar3.25 Pembesian Retaining Wall Concrete.....	34
Gambar3.26 Pemasangan Bekisting RWC	34

Gambar3.27 Pengecoran RWC	35
Gambar3.28 Penimbunan	35
Gambar3.29 Helm Safety	38
Gambar3.30 Sepatu Safety	38
Gambar3.31 Rompy Safety	38
Gambar3.32 Sarung Tangan Safety	39
Gambar4.1 Pengecoran Lantai Kerja	41
Gambar4.2 Penulangan Tapak	41
Gambar4.3 Detail Penulangan Tapak Abutment	42
Gambar4.4 Pemasangan Bekisting Tapak Abutment.....	42
Gambar4.5 Pengecoran Tapak Abutment	43
Gambar4.6 Penulangan pada Dinding Abutment	44
Gambar4.7 Detail Penulangan Dinding Abutment	44
Gambar4.8 Pemasangan Bekisting Dinding Abutment	45
Gambar4.9 Pengecoran Dinding Abutment	45
Gambar4.10 Penulangan Pada Wing Wall Abutment.....	46
Gambar4.11 Detail Penulangan Wing Wall.....	46
Gambar4.12 Pemasangan Bekisting Wing Wall.....	47
Gambar4.13 Pengecoran Wing Wall	48
Gambar4.14 Penulangan Kepala Abutment.....	48
Gambar4.15 Detail Penulangan Kepala Abutment	49
Gambar4.16 Pemasangan Bekisting Kepala Abutment	49