

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PROYEK PENINGKATAN JALAN KETAM PUTIH – SEKODI
(DBH SAWIT 2023)**

KECAMATAN BENGKALIS – KABUPATEN BENGKALIS



YUYUN NIYATI
NIM : 4204211376

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN
DAN JEMBATAN**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2024



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Alamat : Jalan Pertanian Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau
Telepon : (0766) 8001002 Faximile : (0766) 8001002

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

YUYUN NIYATI

NIM : 4204211376

Bengkalis, 17 September 2024

Diketahui,
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis

ISLAM ISKANDAR, S.ST
NIP. 197107261998031003

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan

GUSWANDI ST.MT
NIP. 198008182014041001

Disetujui/Disahkan,
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan



LIZAR.MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayahnya sehingga saya mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek (KP) dan bisa menyelesaikan laporan KP sesuai dengan arahan dari dosen pembimbing.

Laporan KP ini dibuat dan disusun berdasarkan apa yang telah kami laksanakan pada saat KP dilapangan yaitu pada proyek peningkatan jalan Ketam Putih – Sekodi.

Selesainya laporan Kerja Praktek (KP) ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu mendukung serta mendoakan untuk kelancaran saat melakukan Kerja Praktek serta dalam penyusunan laporan KP.
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar M,T selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan Jembatan (TPJJ) Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Idham,ST.,M.SC selaku Koordinator kerja praktek program studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan (TPJJ) Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Guswandi,S.T.,M.T selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
6. Bapak PPTK Islam Iskandar, dan pengawas lapangan yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan yang bermanfaat selama pelaksanaan Kerja Praktek(KP).
7. PT.RAJAWALI SAKTI PRIMA dan para pekerja selama kerja praktek

yang dilaksanakan banyak berjasa dalam memberikan bimbingan arahan dan ilmu lapangan yang bermanfaat.

8. Teman – teman satu tempat Kerja Praktek yakni Putri Norbela dan Siti Maulida yang telah banyak membantu pada saat melaksanakan kerja praktek dan dalam penyelesaian laporan kerja praktek.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapatkan langsung penulis diluar bangku perkuliahan. Selama pelaksanaan kerja praktek penulis mendapatkan ilmu praktek, pengalaman, dan wawasan didunia Teknik Sipil terutama dalam Pembangunan Peningkatan Jalan Ketam Putih – Sekodi. Disini penulis juga sedikit banyak mengetahui metode pelaksanaan pembuatan jalan rigid langsung dilapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis meminta maaf atas kekurangan dan mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk kesempurnaan laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus agar menambah pengetahuan tentang kerja praktek (KP)

Bengkalis, 3 Oktober 2024

Yuyun Niyati

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK.....	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi.....	2
1.3.1 Pemilik Proyek/Owner.....	3
1.3.2 Konsultan Pelaksana	3
1.3.3 Konsultan Pengawas	4
1.3.4 Konsultan Perencana.....	4
1.4 Ruang Lingkup Pekerjaan	4
BAB II DATA PROYEK.....	6
2.1 Proses Pelelangan	6
2.2 Data Umum dan Data Teknis Proyek.....	8
2.2.1 Data Umum Proyek	8
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	9
2.3 Alat Yang Digunakan	15
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	19
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan	19
3.1.1 Penghamparan Dan Pemadatan Tanah Urugan	19
3.1.2 Penge-core-an Tanah Urugan	21
3.1.3 Penghamparan Dan Pemadatan Base B (<i>Levelling</i>)	21
3.1.4 Penge-core-an Base B.....	23
3.1.5 Pengujian Sand Cone	24
3.1.6 Pemasangan Bekisting LC (Lean Concrete).....	25
3.1.7 Pengecoran LC (Lean Concrete).....	26

3.1.8	Pemasangan Bekisting Rigid	27
3.1.9	Pembesian	28
3.1.10	Pengecoran rigid.....	30
3.1.11	Pekerjaan Grooving.....	32
3.1.12	Pekerjaan Curring Compound.....	33
3.1.13	Pengendalian Mutu (Quality Control).....	33
3.2	Target Yang Diharapkan	36
3.3	Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan	37
3.4	Data-Data Yang Diperlukan	40
3.5	Dokumen-dokumen File Yang Digunakan.....	40
3.6	Kendala Yang Dihadapi	41
3.7	Hal Yang Dianggap perlu.....	41
BAB IV PENUTUP		42
4.1	Kesimpulan.....	42
4.2	Saran.....	42
Daftar Pustaka		43