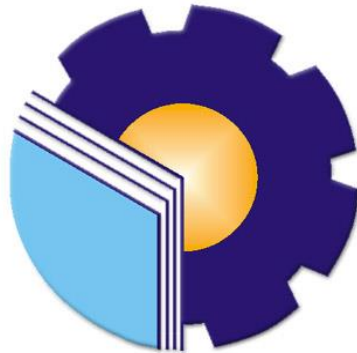


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENINGKATAN JALAN KESUMA BAKTI KEL.TALANG
MANDI KEC.MANDAU KAB.BENGGALIS
CV. MITRA BERSAMA**



DISUSUN OLEH:

ISMANTO

4204201322

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2023



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 PEKERJASAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

ismanto

NIM : 4204201322

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan
Dinas PUPR
Kabupaten Bengkalis

Priska Tugasno Putra
NIP : 19820106200811011

Diketahui,
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis

Rahmad Zulfan, ST
NIP:198607242015031004

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan

DR. Gunawan
NIP: 197702242014041001

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

Hendra Saputra, ST., M.Sc
NIP : 198410292019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan On The Job Training (OJT) ini. Laporan ini merupakan syarat dari kerja praktek ataupun pertanggung jawaban dari apa yang telah kami laksanakan selama diproyek peningkatan Jalan Kesuma Bakti, Kel.Talang Mandi, Kec.Mandau, Kab.Bengkalis.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT. Yang selalu melancarkan dan memudahkan segala urusan.
2. Kedua orang tua yaitu Bapak Asrani dan Ibu Jumantan yang senantiasa memberikan do'a terbaiknya serta saudara kandung yang selalu mendukung penulis.
3. Bapak Hendra Saputra,ST.,M.Sc selaku ketua Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan.
4. Bapak DR.Gunawan selaku Dosen Pembimbing.
5. Bapak Aga Rama Haitari,SM.,ST selaku Pengawasan Lapangan.
6. Seluruh dosen Jurusan Teknik Sipil dan kepada seluruh teman khususnya teman-teman Teknik Sipil Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan.

Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat khusus nya bagi kami selaku penyusun. Oleh karna itu, penulis mohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan kami jauh dari kesempurnaan.

Bengkalis, 24 Agustus 2023

Penulis

Ismanto

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I.....	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan / Industri.....	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	7
BAB II	9
DATA PROYEK	9
2.1 Proses Pelelangan	9
2.2 Data Umum Proyek	15
2.3 Data Teknis Proyek	16
BAB III.....	17
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	17
3.1 Spesifikasi Tugas Selama Kerja Praktek (KP).....	17
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	17
3.1.2 Pekerjaan Jalan.....	23
3.2 Target Yang Diharapkan.	27
3.3 Perangkat Keras Yang Digunakan.....	27
3.4 Data-Data Yang Diperlukan.	31
3.5 Dokumen-Dokumen File Yang Dihasilkan.	31
3.6 Kendala-Kendala Selama Pelaksanaan.....	31
BAB IV	32
TINJAUAN KHUSUS PELAKSANANAAN Pengerjaan ASPAL AC/WC.....	32
4.1 Definisi Aspal AC-WC atau Asphalt Concrete – Wearing Course	32
4.2 Bahan Aspal AC-WC	32
4.3 Pelaksanaan Pekerjaan Aspal AC-WC.....	33

4.4	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pemadatan	40
4.5	Faktor-Faktor Yang Perlu Diperhatikan Selama Pelaksanaan Pemadatan	41
BAB V	43
PENUTUP	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Profil CV.Mitra Bersama
Tabel 2.1	Hasil evaluasi peserta lelang
Tabel 3.1	Peralatan yang digunakan
Tabel 4.1	Komposisi campuran agregat

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 Struktur Organisasi Dinas PU Kabupaten Bengkulu
- Gambar 1.2 Struktur Organisasi CV.Mitra Bersama
- Gambar 1.3 Struktur Organisasi konsultan pengawas CV.Andika penta mandiri konsultan
- Gambar 3.1 Survey lokasi lapangan
- Gambar 3.2 Pengukuran dan *site planning*
- Gambar 3.3 Motor grader
- Gambar 3.4 Vibratory roller
- Gambar 3.5 Water tank
- Gambar 3.6 Aspal sprayer
- Gambar 3.7 Tandem roller
- Gambar 3.8 Pneumatic tire roller
- Gambar 3.9 Aspal finisher
- Gambar 3.10 Papan plang proyek
- Gambar 3.11 Pekerjaan agregat kelas B
- Gambar 3.12 Pekerjaan agregat kelas A
- Gambar 3.13 Pekerjaan prime coat
- Gambar 3.14 Pekerjaan penghamparan aspal AC-WC
- Gambar 3.15 Pekerjaan pemadatan awal AC-WC menggunakan tandem roller
- Gambar 3.16 Pekerjaan pemadatan akhir aspal AC-WC menggunakan Pneumatic tire roller
- Gambar 4.1 Pekerjaan prime coat
- Gambar 4.2 Penuangan lapisan AC-WC kebak mekanis Asphalt finisher
- Gambar 4.3 Penghamparan lapisan AC-WC menggunakan Asphalt finisher

Gambar 4.4 Pengecekan gembur hampan AC-WC

Gambar 4.5 Pemerataan lapisan AC-WC menggunakan cheker

Gambar 4.6 Pekerjaan Pemasatan Awal AC-WC Menggunakan Tandem Roller

Gambar 4.7 Pekerjaan Pemasatan Akhir Aspal AC-WC Menggunakan
Pneumatic Tire Roller