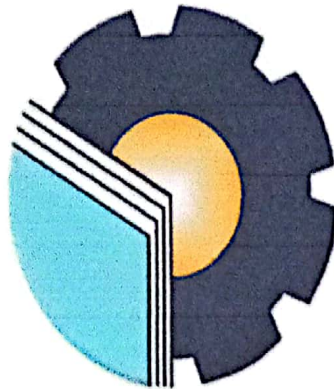


**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**  
**KABUPATEN MERANTI**  
**PENINGKATAN JALAN TANJUNG SAMAK-REPAN (DAK)**



**VIRDA RISKA WULANDARI**

**NIM : 4204191243**

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

**2022**

**Pengesahan**

**LAPORAN KERJA  
PRAKTEK  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG  
KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja  
praktek

**Virda Riska Wulandari**  
**NIM :4204191243**

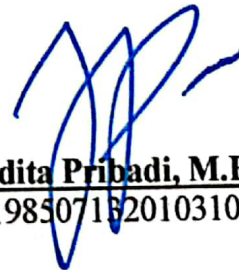
Selatpanjang, 31 Agustus 2022

Pembimbing Lapangan  
Dinas Pekerjaan Umum dan  
Penataan Ruang  
Kabupaten Kepulauan Meranti



**Rahmat Kurnia, ST**  
NIP : 19830711 201407 1 005

Dosen Pembimbing  
Program Studi D4 Teknik  
Perancangan Jalan dan Jembatan



**Juli Ardita Pribadi, M.Eng**  
NIP : 19850715201031007

Disetujui  
Ketua Program Studi  
D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini, laporan ini merupakan syarat kerja praktek ataupun pertanggung jawab dari apa yang telah dilaksanakan selama diproyek kegiatan Peningkatan Jalan Tanjung Samak-Repan (DAK), Kecamatan Rangsang Kabupaten Meranti.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan kerja praktek ini yang tidak disebutkan satu persatu sehingga laporan ini dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karna itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT. Yang selalu melancarkan dan memudah kan segala urusan.
2. Kedua orang tua yaitu Bapak Idris dan Ibu Anisah yang senantiasa memberikan do'a terbaiknya dan saudara kandung M. Ikbal Rasyidi dan Afifa Khoirunnissa' serta seluruh keluarga besar yang selalu mendukung penulis.
3. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku ketua Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
4. Bapak Juli Ardita Pribadi, M. Eng selaku dosen pembimbing.
5. 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.

Mahasiswa magang menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu mahasiswa magang mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata mahasiswa magang berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Selatpanjang, 31 Agustus 2022

Virda Riska Wulandari

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	
KAT8A PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I.....	
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan/ Industri.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	3
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/ Industri .....	5
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan .....	8
BAB II .....	
DATA PROYEK .....	16
2.1 Proses Pelelangan.....	16
2.2 Data Proyek.....	18
2.1.1 Data Umum Proyek.....	18
2.1.2 Data Teknis Proyek.....	19
BAB III.....	
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP).....	20
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan Selama KP .....	20
3.2 Tujuan dan Manfaat Selama Kerja Praktek (KP) .....	26
3.3 Perangkat Yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP).....	27
3.4 Data Data Yang Diperlukan .....	31
3.5 Dokumen – Dokumen File Yang Dihasilkan.....	31
3.6 Kendala – Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek .....	31
3.7 Hal – Hal Yang Dianggap Perlu.....	32

BAB IV .....	
TINJAUAN KHUSUS (BASE B).....	32
4.1 Pendahuluan .....	32
4.2 Persiapan Persiapan.....	34
4.3 Persiapan Bahan .....	38
4.2 Pelaksanaan Pekerjaan Base.....	39
BAB V .....	
PENUTUPAN.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	52

Gambar 2.1. Papan Proyek.....	18
Gambar 2.2. Pemasangan Gambangan (Uyung Sagu ).....	23
Gambar 2.3 . Pemasangan Plastik Geotek/woven .....	24
Gambar 3.1. Papan Proyek.....	25
Gambar 3.2 Pekerjaan Agregat Kelas B .....	25
Gambar 3.3 Penghamparan Base Kelas A Menggunakan Motor Grader .....	26
Gambar 3.4 Motor Grader.....	28
Gambar 3.5 Vibratory roller .....	29
Gambar 3.6 Meteran .....	29
Gambar 3.7 Dump truck .....	30
Gambar 3.8 Pengujian Sendcone .....	30
Gambar 3.9 Laptop .....	31
Gambar 3.10 ATK .....	31
Gambar 4.1 Dump Truck .....	35
Gambar 4.2 Motor grader .....	36
Gambar 4.3 Vibratory roller .....	36
Gambar 4.4 Water tank.....	37

Gambar 4.5 Jack Hammer.....	38
Gambar 4.6 Vibratory roller .....	42
Gambar 4.7 Penyiapan Badan Jalan.....	43
Gambar 4.8 Water tank.....	43
Gambar 4.9 Pemasangan Menggunakan Vibratory Roller .....	48
Gambar 4. 10 Dump Truck.....	50
Gambar 4. 11 Motor Grader.....	52