

LAPORAN MAGANG
METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI PADA PROYEK PRESERVASI
JALAN MOJOSARI – BECOK (KAB.NGAWI)



Oleh :

DWI FIRJON IBADILLAH

19035010080

BAREALQI TEGAR JANTRA

19035010114

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR

2022

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG MBKM**

**PROYEK REKONSTRUKSI JALAN DI JALAN JURUSAN MOJOSARI –
BECOK (KAB.NGAWI)
Magang MBKM Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Sipil (S-1)**

Disusun Oleh:



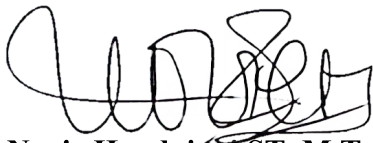
**DWI FIRJON IBADILLAH
19035010080**

Pembimbing Utama

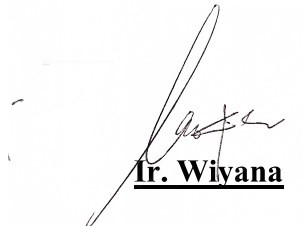


**BAREALQI TEGAR JANITRA
19035010080**

Pembimbing Lapangan



**Novie Handajani, ST., M.T.
NIPPPK. 19671114 202121 2002**



Ir. Wiyana

Koordinator Program Studi Teknik Sipil



**Dr. Ir. Minarni Nur Trilita, MT.
NIP. 19690208 199403 2 00 1**

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik**



**Dr. Dra. Jariyah, MP.
NIP. 16950403 199103 2 00 1**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Dan Manfaat	2
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Proyek	4
2.2 Konsultan Perencanaan	7
2.3 Konsultan Pengawas atau MK	8
2.4 Definisi Jalan	9
2.4.1 Klasifikasi Medan jalan	10
2.4.2 Klasifikasi Jalan berdasarkan Administrasi Pemerintahan	10
2.5 Perkerasan Jalan	11
2.5.1 Konstruksi Perkerasan Kaku (<i>Rigid Pavement</i>)	12
2.5.2 Jenis kerusakan pada perkerasan kaku	12
BAB III	14
STRUKTUR ORGANISASI PROYEK	14
3.1 Struktur Organisasi	14
3.1.1. Owner (Pemilik Proyek)	14
3.1.2. Konsultan Pengawas	15
3.1.3. Kontraktor	15
3.2. Struktur Organisasi Konsultan	15
3.3. Struktur Organisasi Kontraktor	19
BAB IV	21
METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI	21
4.1 Umum	21
4.1.1 Site Plan	21
4.1.2 Data Proyek	21
4.2 Pekerjaan Tembok Penahan Tanah (TPT)	22
4.3. Metode Pelaksanaan Rigid Pavement Fc'30	27
4.4 Pekerjaan Pemasangan Box Culvet	33

4.5 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	34
4.5.1 Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko	34
4.5.2 Kegiatan K3	37
BAB V	42
MANAJEMEN PROYEK.....	42
5.1 Manajemen Proyek	42
5.1.1 Time Schedule	43
5.1.2 Manfaat <i>Time Schedule</i>	44
5.1.3 Tujuan <i>Time Schedule</i>	44
5.1.4 Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan	45
5.1.5 Rencana Waktu Pelaksanaan Proyek	46
5.1.6 Laporan Pelaksanaan	51
5.2 Administrasi Proyek	52
5.2.1 Data Umum	53
5.2.2 Data Teknik	53
BAB VI	55
PENUTUP.....	55
4.1 KESIMPULAN	55
4.2 SARAN	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Proyek	3
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Owner	14
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Konsultan	16
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi Kontraktor	19
Gambar 4. 1 Layout Ruas Jalan Mojosari - Becok	21
Gambar 4. 2 Proses Galian TPT	23
Gambar 4. 3 Galian Strouss TPT	24
Gambar 4. 4 Penulangan Strouss TPT	24
Gambar 4. 5 Pengecoran Lubang Strouss TPT	25
Gambar 4. 6 Pengecoran Lantai Kerja TPT	26
Gambar 4. 7 Penulangan Lantai TPT	27
Gambar 4. 8 Pengecoran LC Fc'10	28
Gambar 4. 9 Pengecoran LC Fc'10	29
Gambar 4. 10 Pembesian Wiremesh	29
Gambar 4. 11 Detail Ukuran Besi	30
Gambar 4. 12 Pengecoran Rigid Fc'30	31
Gambar 4. 13 Uji Slump	31
Gambar 4. 14 Alat Jidar	32
Gambar 4. 15 Pekerjaan Grooving Rigid	32
Gambar 4. 16 Pekerjaan Cutting Rigid	33
Gambar 4. 17 Pemasangan Box Culvert	33
Gambar 4. 18 Helm Pelindung	37
Gambar 4. 19 Pelindung Mata	38
Gambar 4. 20 Sarung Tangan	38
Gambar 4. 21 Sepatu Safety	39
Gambar 4. 22 Rompi Safety	39
Gambar 4. 23 APAR	40
Gambar 4. 24 Rambu - Rambu	40
Gambar 4. 25 Pakaian Kerja	41
Gambar 5. 1 Time Shcedule	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Jalan Raya Menurut Medan Jalan.....	10
--	----