

## DAFTAR ISI

COVER .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARA .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
LEMBAR KONSULTASI.....	xi
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	7
2.1 Pengertian Jalan.....	7
2.1.1 Klasifikasi Jalan .....	7
2.1.2 Sistem Jaringan Jalan .....	10
2.1.3 Bangunan pelengkap .....	11
2.1.4 Jalan Layang.....	12
2.2 Metode Sosrobahu .....	15
2.2.1 Sejarah.....	15
2.2.2 Tentang Landasan Putar Bebas Hambatan (LPBH) “Sosrobahu” ..	17
2.3 Produktivitas.....	17

2.3.1	Pengertian Produktivitas .....	17
2.3.2	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Kerja .....	18
2.4	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	19
2.4.1	Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	19
2.4.2	Bahaya dan Resiko .....	19
2.4.3	Sasaran K3 .....	20
2.4.4	Syarat Umum K3 .....	20
<b>BAB III</b>	.....	<b>22</b>
3.1	Manajemen Proyek .....	22
3.2	Unsur dan Organisasi Proyek .....	22
3.2.1	Pemilik Proyek .....	23
3.2.2	Konsultan Perencana .....	25
3.2.3	Konsultan Pengawas .....	26
3.2.4	Kontraktor Pelaksana .....	28
3.2.5	Sub-Kontraktor.....	30
<b>BAB IV</b>	.....	<b>39</b>
4.1	Landasan Putar Bebas Hambatan (LPBH) “Sosrobahu” Pada Proyek Jalan Tol Layang Jakarta-Cikampek II.....	40
4.1.1	Spesifikasi Sosrobahu .....	40
4.1.2	Peralatan dan bahan yang digunakan .....	41
4.1.3	Kebutuhan Tenaga Kerja.....	49
4.2	Metode Pelaksanaan .....	49
4.2.1	Pekerjaan Pemasangan pelat Sosrobahu .....	49
4.2.2	<i>Flowchart</i> Pekerjaan Pemasangan Pelat Sosrobahu .....	49
4.2.3	Metode pekerjaan pemasangan Sosrobahu .....	50
4.2.4	Hasil Pekerjaan pemasangan Sosrobahu .....	57
4.2.5	Pekerjaan Grouting.....	57
4.2.6	<i>Flowchart</i> Pekerjaan <i>Grouting</i> .....	57
4.2.7	Metode pekerjaan Grouting.....	58
4.2.8	Hasil Pekerjaan Grouting .....	61

4.3	Pengendalian Mutu .....	62
4.4	Analisis Produktivitas Pemasangan Pelat Landas Putar Bebas Hambatan (LPBH) “Sosrobahu” .....	62
4.4.1	<i>Cycle Time</i> Pemasangan Pelat Sosrobahu.....	63
4.4.2	<i>Cycle Time Grouting</i> .....	64
4.4.3	Produktivitas Pemasangan Pelat Landas Putar Bebas Hambatan (LPBH) “Sosrobahu” .....	64
4.5	Permasalahan dan Solusi .....	65
4.6	Kelengkapan Alat Pelindung Diri .....	66
4.7	Manajemen Resiko .....	74
BAB V	.....	76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA	.....	78