

No	Variable	Informan					
		Informan Pendukung 1 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 2 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 3 (Pekerja manhole)	Informan Utama 1 (Safety Lapangan)	Informan Lapangan (Safety Lapangan)	Informan kunci (Site Manage)
Proses Pembuatan Manhole							
1.	Jelaskan secara singkat proses pembuatan manhole ?	-Marking -Gali, -LC -Setting 4,3,2,1 -Join precast, -Setting frame -Backfill	-Marking, -LC -Galian, -Setting 2441,	-Gali lobang -LC, -Setting	-Marking - LC - Galian, -Setting precast tipe 2 atau 4, -Setting precast tipe 3, -Setting precast tipe 1, - Joint cor, -Joint frame	-Marking, -Lc, -Galian, -Setting precast tipe 2 dan 4, - Setting frame tipe 3 - Setting tipe 1 -Joint cor -Setting frame,	-Marking -LC -Setting manhole tipe 2 atau 4 itu 1 atau 3 -Frame -Baru cor samping
2	Bagaimana menurut anda proses kerja penandaan area kerja manhole ?	-Cat -Pilox -Patok -Police line	-Pilox -Cutting asphalt	-Pilox -Cutting asphalt	-Cutting asphalt -Pilox -Kayu	-Pilox -Kayu - Cutting asphalt	-Ukur
3	Bagaimana menurut anda proses kerja penggalian lubang manhole ?	-Gali -lebar 2,90M X 1,70 M -Dalam 2,80 M	-Gali mencapai 2,80 Meter	-Galinya itu lobang -Dalam mencapai 2,80 Meter	-Gali kira-kira mencapai 2,80 Meter	-Gali lalu mencapai kedalaman 2,80 Meter	-Bobok itu ketemu tanah -Gali sedalam 2,80 Meter -setting
4	Bagaimana menurut anda proses kerja pengecoran tanah / lantai kerja ?	-Sirtu setebal 15 CM, -Abis itu itu LC setebal 5 CM	-Sid mix -Semen	- Sirtu -Semen	-Sid mix -Semen tinggi LC itu 5 CM	-Sid mic -Semen	- Sirtu di bawahnya cuman 5 CM
5	Bagaimana menurut anda proses peletakan beton / box manhole ?	-Crane mobil	-Crane	- Di turunkan pake crane	-Mobil crane	-Mobile crane	-Di letakan oleh mobile crane
6	Bagaimana menurut anda proses peletakan bingkai / frame manhole ?	-Crane mobil,	-Crane	-Crane	-Mobil crane	-Mobile crane	-Di join cor, Back fill sudah padat - adjuster levelnya - baru pasang frame

No	Variable						
		Informan Pendukung 1 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 2 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 3 (Pekerja manhole)	Informan Utama 1 (Safety Lapangan)	Informan Lapangan (Safety Lapangan)	Informan kunci (Site Manage)
7	Bagaimana menurut anda tahapan proses kerja memasukan tanah urug ?	-Back fill -Cangkul -Sekop -Pengki	memasukan tanah ke dalam karung	masukin tanah kedalam karung	yang pertama itu memasukan tanah kedalam karung, lalu diletakan kedalam manhole yang masih terbuka	yang pertama itu memasukan tanah kedalam karung, lalu diletakan kedalam manhole yang masih terbuka	oh, kalo pasir kedalam manhole itu harus ada pasir di karungin di pinggir, masukin karung-karungnya di masukin kedalam manhole selesai manhole itu di tata rapih
8	Bagaimana menurut anda tahapan proses kerja memasukan pasir dan batu ?	-Back fill -Cangkul -Sekop -Pengki	memasukan tanah ke dalam karung	masukin tanah kedalam karung	yang pertama itu memasukan tanah kedalam karung, lalu diletakan kedalam manhole yang masih terbuka	yang pertama itu memasukan tanah kedalam karung, lalu diletakan kedalam manhole yang masih terbuka	oh, kalo pasit kedalam manhole itu harus ada pasir di karungin di pinggir, masukin karung-karungnya di masukin kedalam manhole selesai manhole itu di tata rapih
9	Bagaimana menurut anda tahapan proses kerja memasukan split / batu kerikil ?	-Back fill -Cangkul -Sekop -Pengki	memasukan tanah ke dalam karung	memasukan tanah ke dalam karung	yang pertama itu memasukan tanah kedalam karung, lalu diletakan kedalam	yang pertama itu memasukan tanah kedalam karung, lalu diletakan kedalam manhole yang masih	oh, kalo pasit kedalam manhole itu harus ada pasir di karungin di pinggir, masukin karung-karungnya di

No	Variable						
		Informan Pendukung 1 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 2 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 3 (Pekerja manhole)	Informan Utama 1 (Safety Lapangan)	Informan Lapangan (Safety Lapangan)	Informan kunci (Site Manage)
					manhole yang masih terbuka	terbuka	masukin kedalam manhole selesai manhole itu di tata rapih
10	Bagaimana menurut anda tahapan proses kerja join / penyambung box manhole ?	-Tumpuan betonnya -Terus pertama sid mix, -semen -Air di aduk pasang bekisting -Di tiangkan adukan betonnya	Bawakan Besi - Tali beton -benrat”	-Pake besi -kasih tali, lalu -penutup sisinya dengan kayu	membawa besi -Diikat dengan tali benrat	-Besi 30 CM -Diikat dengan tali	-Pake sengkang atau besi tulangan, -Di kasih bekisting, - Di cor begitu juga sama -Cor sesuai sid mix nya
Proses identifikasi bahaya pada proses pembuatan manhole							
11	Jelaskan secara singkat jenis bahaya yang ditimbulkan dari proses pembuatan manhole ?	-terkena tajamnya tulangan, -kalo tidak memakai APD, -bisa tertimpah apa namanya bekisting,	Terpeleset -Licin,	-Tertimpah	-Dehidrasi, kekurangan cairan - Low back pain,	-Sesak nafas -Dehidrasi - Kekurangan cairan -Ergonomic -Nyeri punggung,	-Kena cangkul -Sling beton berat
12	Apa saja jenis bahaya yang di timbulkan dari proses kerja penandaan area kerja manhole ? Jelaskan	- Lalu lintas	-Cat berwarna -Bahaya fisik Tergores	-Cutting asphat	-Kimia pada cat -Bahaya fisik bisa tergores	-Bahan kimia pada cat, -Bahaya fisik tergores	-Kena motor
13	Apa saja menurut anda jenis bahaya proses kerja penggalian lubang manhole ?	pemasangan tulangan - tajamnya tulangan - tertimpa bekisting	Terpeleset, licin	-Kejepit, -Ketiban, -Kurang teliti saat bekerjanya	-Dehidrasi - kekurangan cairan -Bahaya low back pain/ nye	-Sesak nafas dan sulit, -Dehidrasi dan -Kekurangan cairan, -Ergonomic	-Cangkul -Penerangan kendaraan juga bahaya, -Sling karena beban yang berat

No	Variable						
		Informan Pendukung 1 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 2 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 3 (Pekerja manhole)	Informan Utama 1 (Safety Lapangan)	Informan Lapangan (Safety Lapangan)	Informan kunci (Site Manage)
						nyeri punggung mungkin	
14	Apa saja jenis bahaya yang di timbulkan dari proses kerja pengecoran tanah / lantai kerja ?	-Longsor tanah bisa tertimbun	-Dapat terkena debu	-Kena debu, -ketiban longsoran tanah	-kimia terhirup paparan debu semen	-Bahaya kimia terhirup paparan debu semen	kalo lean concrete kaga ada bahayanya
15	Apa jenis bahaya yang di timbulkan proses peletakan beton / box manhole ?	-Tertimpa precast	-Bahaya Fisik, Terjatuh, Tertimpa h yah	-Ketiban juga	-Bahaya fisik -terjatuh, -tertimpah	-Bahaya fisik, -terjatuh, -tergelinci, -tertimpah beton	-ada sling berat manhole terus ketubruk atau apa itu
16	Apa jenis bahaya yang ditimbulkan dari dari proses peletakan bingkai / frame manhole ?	-Tertimpa precast	-Bahaya Fisik, Terjatuh, Tertimpa h yah	-Ketiban juga	-Bahaya fisik -terjatuh, -tertimpah	-Bahaya fisik, -terjatuh, -tergelinci, -tertimpah beton	yah itu tadi ada sling berat manhole terus ketubruk atau apa itu
17	Apa saja jenis bahaya yang ditimbulkan proses kerja memasukan tanah urug ?	-Bisa terperosok ke pinggir manhole	-Bahaya Nyeri Punggung	-Biasanya sih nyeri punggung karena berat	-Bahaya Ergonomi nyeri pada punggung	-Bahaya ergonomis pada punggung	Tidak ada Itu
18	Apa saja jenis bahaya yang di timbulkan proses kerja memasukan pasir dan batu ?	-Bisa terperosok ke pinggir manhole	-Bahaya Nyeri Punggung	Biasanya sih nyeri punggung karena berat	-Bahaya Ergonomi nyeri pada punggung	-Bahaya ergonomis pada punggung	Tidak ada Itu
19	Apa saja jenis bahaya yang ditimbulkan proses kerja memasukan split / batu kerikil ?	-Bisa terperosok ke pinggir manhole	-Bahaya Nyeri Punggung	Biasanya sih nyeri punggung karena berat	-Bahaya Ergonomi nyeri pada punggung	Bahaya ergonomis pada punggung	Tidak ada Itu
20	Apa saja jenis bahaya yang di timbulkan proses kerja join / penyambungan box manhole ?	Bahayanya terkena besi bisa tertancap	-Bahaya Fisik	-Bisa saja terjatuh, tertusuk	-Bahaya fisik dan dehidrasi	-Bahaya Fisik Dedidrasi	-Pakai tangga -lompat-lompat takut terpeleset



No	Variable	Identifikasi risiko pada tahap proses pembuatan <i>manhole</i>					
		Informan Pendukung 1 (Pekerja <i>manhole</i> )	Informan Pendukung 2 (Pekerja <i>manhole</i> )	Informan Pendukung 3 (Pekerja <i>manhole</i> )	Informan Utama 1 ( <i>Safety Lapangan</i> )	Informan Lapangan ( <i>Safety Lapangan</i> )	Informan kunci ( <i>Site Manage</i> )
21	Bagaimana menurut anda, risiko tergores alat mesin pemotong aspal untuk penandaan area <i>manhole</i> ? jelaskan	-Bisa berdarah, -Patah tulang -cedera ringan -cedera keras bisa, -terus efek debu matanya bisa kelilipan.	-Cacat Permanen - Luka	-Cacat, -Kelilipan -Suaranya keras	-Luka -Cacat permanen	-Cacat permanen -Luka	- Percikan yang lompat.
22	Bagaimana menurut anda risiko tergores pacul dari tahap pembutaan galian lobang ?	Tercangkul, Berdarah	Tergores, -Terkena serpihan - Terluka, - Tertusuk	-Bengkak, -sakit, -Tertusuk, -pegel, -cape	-Tergores -Terkena -Serpihan kayu -Tertusuk	-Tergores, Tergelincir, terus Tertimpa beton, Tertusuk	itu risikonya galian harus menggunakan itu sepatu APD nya
23	Bagaimana menurut anda risiko posisi tubuh yang salah dari tahap pembuatan galian lobang <i>manhole</i> ?	-Encok, karena mennunduk terus	Terlalu menunduk dalam jam lama,	-Pegel sih biasanya	-Terlalu menunduk dan lama	-Terlalu menunduk dan untuk jam kerja terlalu lama	Lebih baik menghadap kedinding, kedinding <i>manhole</i> jangan di tengah
24	Bagaimana menurut anda, risiko tersengat aliran listrik saat menggali area <i>manhole</i> ? jelaskan	-Risiko sangat besar sekali karena listrik aliran tinggi,	-Sangat berisiko karena <i>manhole</i> tempat proses, <i>manhole</i>	-Wah parah bisa mati	-Sangat berisiko karena <i>manhole</i> tempat utilitas dalam tanah	-Yaitu sangat berisiko sekali karena dapat menyebabkan sengatan yang sangat serius,	-Makannya kita butuh alat pendeteksi listrik, lebih awal agar dapat diantisipasi
25	Bagaimana menurut anda risiko terpapar sinar matahari dari tahap pembuatan galian lubang <i>manhole</i> ?	- Dehidrasi, kepanasan -haus	-Panas, -Dehidras - panas sama aja	- Itu mah biasa panas	-Dapat menyebabkan luka bakar ringan - Dehidrasi	-Yaitu dapat menyebabkan luka bakar ringan -Dehidrasi	- Pekerja gedung bangunan juga pasti risikonya seperti itu

No	Variable						
		Informan Pendukung 1 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 2 (Pekerja manhole)	Informan Pendukung 3 (Pekerja manhole)	Informan Utama 1 (Safety Lapangan)	Informan Lapangan (Safety Lapangan)	Informan kunci (Site Manage)
26	Bagaimana menurut anda risiko microorganism atau kuman pada tahap dari pembuatan lubang manhole ?	-Bakteri risikonya bahaya lah	-Gatal	-Wah bahaya itu kuman	-Iritasi -Alergi	-Iritasi -Alergi	-----
27	Bagaimana menurut anda risiko terhirup debu semen dari tahap pembuatan lantai kerja / land concrete manhole ?	menyebabkan sakit pernafasan	- Gatal	-Sesak nafas, -mata merah	-Sesak nafas -Iritasi mata	-Sesak nafas dan sulit -Iritasi mata	-----
28	Bagaimana menurut anda risiko tertimpah coran beton dari tahap pembuatan manhole ?	-Patah tulang -Berdarah akhirnya -Cidera berat lah	-Mati	pernah tuh patah tulang, -Bisa mati juga	-Cacat, tertimpah, hingga -Kematian	-Cacat, -Tertimpah beton -Bisa tergelincir	-Luka mememar, -Patah tulang
29	Bagaimana menurut anda risiko terjatuh dari tahap join / penyambungan manhole ?	-Risikonya -patah tulang -sakit badan	-Panas Dehidrasi -yah sakit	-bisa jatuh, -Nahan badan berat, -Pegel-pegel	-Luka ringan -Luka berat	-Luka ringan dan berat -Dapat menyebabkan nyeri punggung	oOo yah itu pekerja gedung bangunan juga risikonya seperti itu
30	Bagaimana menurut anda risiko tubuh saat mengangkat batu split, pasir dan tanah dari pembuatan manhole ?	-Pegal-pegal -Encok	-Berat	-Tangan pegal, -Sakit pada punggung	-Nyeri punggung atau Low back pain	-Low back pain atau nyeri punggung bagian belakang	-Pegal pada tangan -nyeri Punggung, -Bahu sakit