



<div><div> P.T. ISPAT INDO</div></div>												IDENTIFIKASI & PENILAIAN ASPEK - DAMPAK LINGKUNGAN												No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-25-01			
												Revisi : 03															
												Tanggal : 01 Maret 2023															
												Halaman : 1 dari 1															
Business/Departement/Area : Civil																											
Tanggal Penilaian : Maret 2023																											
No	Harapan	Kebutuhan	Isu Internal	Isu Eksternal	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR)	Aspek Lingkungan / Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Deskripsi Dampak Lingkungan / Resiko K3	Score (sebelum)			Kategori Risiko Awal	Pengendalian yang sudah diterapkan	Score (sesudah)			Kategori Risiko Akhir	Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Dampak Penting		Dampak Penting Ya / Tidak	Objective, Target dan Program (OTP)	No. OTP	
												Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko awal			Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko Akhir			Peraturan UU dan persy. Lain	Pandangan pihak terkait				
1	2	3	4	5	No.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	31
1	Melakukan penggalian tanah untuk proyek konstruksi tanpa menimbulkan hal negatif kepada para pekerja	1. Kesadaran bagi semua pekerja dan semua pihak yang terkait 2. pembuatan system / SOP untuk meminimalisir resiko	1. Debu disebabkan dari kegiatan pekerjaan penggalian tanah 2. Resiko terhadap pekerja yang kurang tanggap akan adanya pekerjaan galian	-	1	Galian tanah	NR	Debu	H, E	N	-	Pencemaran Udara	3	2	4	M	PPE : Penggunaan APD (masker)	2	1	2	L	Per. Gub. Jatim No. 10 / 2009	1	3	Ya	Program Pengendalian Debu	001/CVL
2	Memfaatkan ulang sampah zak semen untuk digunakan penggosokan pada pekerjaan civil	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisai pembuangan sampah zak semen	Sampah zak semen yang menimbulkan debu bagi lingkungan	Sampah zak semen yang dapat menimbulkan debu bagi kawasan sekitar dan kawasan luar	2	Pekerjaan Pasangan Batu kali	NR	Sampah zak semen	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	2	6	M		2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
3	Membuat ukuran spesi sesuai dengan takaran dan tidak berlebihan sehingga tidak ter buang	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisai pembuangan sampah mortar	Mengganggu kondisi tanah dan membuat tanah tidak bagus	-	3	Pekerjaan Pasangan Batu bata	NR	Sampah mortar (luluh)	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M		3	1	3	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	3	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
4	Memfaatkan ulang sampah zak semen untuk digunakan penggosokan pada pekerjaan civil	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisai pembuangan sampah zak semen	Sampah zak semen yang menimbulkan debu bagi lingkungan	Sampah zak semen yang dapat menimbulkan debu bagi kawasan sekitar dan kawasan luar	4	Pekerjaan Beton	NR	Sampah zak semen	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	2	6	M		3	1	3	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Membuat ukuran spesi sesuai dengan takaran dan tidak berlebihan sehingga tidak ter buang	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisai pembuangan sampah mortar	Mengganggu kondisi tanah dan membuat tanah tidak bagus	-				Sampah mortar (luluh)	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M		3	1	3	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	3	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Pemanfaat sampah kayu dari pekerjaan beton dapat digunakan kembali	-	Sampah kayu begisting telah pekerjaan beton, akan menumpuk di area pembuangan sampah	Jika dibakar akan menyebabkan polusi udara yang mengganggu area sekitarnya				Penggunaan kayu	E	N	Dimanfaatkan kembali kayu bekas yang masih bisa terpakai	Pengurangan SDA	2	2	4	M	Memfaatkan kembali kayu bekas untuk dipakai kembali	2	1	2	L	-----	0	5	Ya	Program Penggunaan kayu bekas	003/CVL
	Pemanfaatan ulang untuk bisa dilebur ulang	-	-	-				Sampah besi beton	E	N	Recycle untuk dilebur kembali	Pencemaran Tanah	3	2	6	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	1	Tidak	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
5	Memfaatkan ulang sampah zak semen untuk digunakan penggosokan pada pekerjaan civil	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisai pembuangan samaph zak semen	Sampah zak semen yang menimbulkan debu bagi lingkungan	Sampah zak semen yang dapat menimbulkan debu bagi kawasan sekitar dan kawasan luar	5	Pekerjaan Lantai	NR	Sampah zak semen	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	2	6	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Membuat ukuran spesi sesuai dengan takaran dan tidak berlebihan sehingga tidak terbuang	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisai pembuangan sampah mortar	Mengganggu kondisi tanah dan membuat tanah tidak bagus	-				Sampah mortar (luluh)	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	3	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Bisa dimanfaatkan ulang jika kondisi masih baik untuk memperbaiki lantai yang belum dikeramik	-	Sampah keramik yang berserakan akan membahayakan pekerja dan dapat membuat kecelakaan kerja	-				Sampah Keramik	E	N	-	Pencemaran Tanah	2	2	4	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	3	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
6	Pemanfaat sampah kayu dari pekerjaan partisi dapat digunakan kembali	-	Sampah kayu setelah pekerjaan beton, akan menumpuk di area pembuangan sampah	Jika dibakar akan menyebabkan polusi udara yang mengganggu area sekitarnya	6	Pekerjaan Partisi & Plafond	NR	Penggunaan kayu	E	N	Dimanfaatkan kembali katu bekas yang masih bisa terpakai	Pengurangan SDA	2	2	4	M	Memfaatkan kembali kayu bekas untuk dipakai kembali	2	1	2	L	-----	0	5	Ya	Program Penggunaan kayu bekas	003/CVL
	Penggunaan gypsum bisa dimaksimalkan sesuai dengan kebutuhan	-	Debu gypsum bekas yang tidak terpakai dapat membahayakan bagi pekerja	Sampah gypsum yang tidak segera dibuang di TPA, dapat menyebabkan debu yang mengganggu area sekitar				Sampah gypsum	E	N	-	Pencemaran Tanah	2	2	4	M		2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
7	Pemanfaat sampah kayu dari pekerjaan partisi dapat digunakan kembali	-	Sampah kayu setelah pekerjaan beton, akan menumpuk di area pembuangan sampah	Jika dibakar akan menyebabkan polusi udara yang mengganggu area sekitarnya	7	Pekerjaan Pintu & Jendela	NR	Penggunaan kayu	E	N	Dimanfaatkan kembali katu bekas yang masih bisa terpakai	Pengurangan SDA	2	2	4	M	Memfaatkan kembali kayu bekas untuk dipakai kembali	2	1	2	L	-----	0	5	Ya	Program Penggunaan kayu bekas	003/CVL
8	Pemanfaat sampah kayu dari pekerjaan partisi dapat digunakan kembali	-	Sampah kayu setelah pekerjaan, akan menumpuk di area pembuangan sampah	Jika dibakar akan menyebabkan polusi udara yang mengganggu area sekitarnya	8	Pekerjaan Partisi & Plafond	NR	Penggunaan kayu	E	N	Dimanfaatkan kembali katu bekas yang masih bisa terpakai	Pengurangan SDA	2	2	4	M	Memfaatkan kembali kayu bekas untuk dipakai kembali	2	1	2	L	-----	0	5	Ya	Program Penggunaan kayu bekas	003/CVL
	Penggunaan gypsum bisa dimaksimalkan sesuai dengan kebutuhan	-	Debu gypsum bekas yang tidak terpakai dapat membahayakan bagi pekerja	Sampah gypsum yang tidak segera dibuang di TPA, dapat menyebabkan debu yang mengganggu area sekitar				Sampah gypsum	E	N	-	Pencemaran Tanah	2	2	4	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
9	Pemanfaat sampah kayu dari pekerjaan dapat digunakan kembali	-	Sampah kayu setelah pekerjaan, akan menumpuk di area pembuangan sampah	Jika dibakar akan menyebabkan polusi udara yang mengganggu area sekitarnya	9	Pekerjaan Atap	NR	Penggunaan kayu	E	N	Dimanfaatkan kembali katu bekas yang masih bisa terpakai	Pengurangan SDA	2	2	4	M	Memfaatkan kembali kayu bekas untuk dipakai kembali	2	1	2	L	-----	0	5	Ya	Program Penggunaan kayu bekas	003/CVL
	Pemanfaatan ulang sampah genteng untuk pengurangan	-	Penggantian material dengan menggunakan aluminium sheet	-				Sampah genteng	E	N	-	Pencemaran Udara	3	2	6	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	3	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Menggunakan material seng / aluminium lebih mudah dalam pelaksanaannya dan lebih awet.	Pembuatan SOP dalam pemasangan penutup atap	Untuk material seng sering berkarat dikarenakan bahan materialnya. Sehingga perlu penggantian dengan material aluminun	-				Sampah seng	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M		3	2	6	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	3	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
10	Pembuangan sampah kaleng cat dapat dibuatkan tempat penampungan sementara	Dibuatkan tempat penampungan sementara	Dapat menyebabkan pencemaran air & tanah	Dapat menyebabkan pencemaran air & tanah diarea sekitar	10	Pekerjaan Pengecatan	NR	ceceran cat / thinner	E	AB	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP. No. 22 / 2021	1	5	Ya	Program Pengendalian cat/thinner	004/CVL
	Pembuangan sampah kaleng cat dapat dibuatkan tempat penampungan sementara	Dibuatkan tempat penampungan sementara	Dapat menyebabkan pencemaran air & tanah	Dapat menyebabkan pencemaran air & tanah diarea sekitar				Sampah kaleng cat/tinner	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP. No. 22 / 2021	1	5	Ya	Program Pengendalian cat/thinner	004/CVL
	Pembuangan sampah kaleng cat dapat dibuatkan tempat penampungan sementara	Dibuatkan tempat penampungan sementara	Dapat menyebabkan pencemaran air & tanah	Dapat menyebabkan pencemaran air & tanah diarea sekitar				Sampah majun	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP. No. 22 / 2021	1	5	Ya	Program Pengendalian limbah B3	005/CVL
11	Pemanfaatan sampah besi / kawat las dapat digunakan kembali	Pembuantan tempat penampungan sementara	Dapat menyebabkan pencemaran tanah diarea sekitar	Dapat menyebabkan pencemaran tanah diarea sekitar	11	Pekerjaan Konstruksi Baja	NR	Sampah besi / kawat las	E	N	Recycle untuk dilebur kembali	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL

<div> P.T. ISPAT INDO</div>		IDENTIFIKASI & PENILAIAN ASPEK - DAMPAK LINGKUNGAN																	No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-25-01								
																			Revisi : 03								
																			Tanggal : 01 Maret 2023								
																			Halaman : 1 dari 1								
Business/Departement/Area		: Civil																									
Tanggal Penilaian		: Maret 2023																									
No	Harapan	Kebutuhan	Isu Internal	Isu Eksternal	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR)	Aspek Lingkungan / Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Deskripsi Dampak Lingkungan / Resiko K3	Score (sebelum)			Kategori Risiko Awal	Pengendalian yang sudah diterapkan	Score (sesudah)			Kategori Risiko Akhir	Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Dampak Penting		Dampak Penting Ya / Tidak	Objective, Target dan Program (OTP)	No. OTP	
												Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko awal			Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko Akhir			Pertanian UU dan pener. Lain	Pendapatan pakat terkait				
1	2	3	4	5	No.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	31
12	Kondisi bersih dari sampah majun bekas	Pembuatan penampungan untuk majun bekas	Pencemaran tanah & air sekitar pabrik	Menyebabkan pencemaran tanah & air untuk area sekitar nya	12	Pembersihan Toilet Umum	R	Sampah majun	E	N	-	Pencemaran Air & Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP. No. 22 / 2021	1	5	Ya	Program Pengendalian limbah B3	005/CVL
13	Kondisi area kerja yang bersih & nyaman dan tidak mengganggu aktifitas bekerja.	Meningkatakan kesadaran akan pentingnya buang sampah pada tempatnya.	1. Mengganggu kesehatan bagi semua pekerja 2. Menyebabkan banjir diarea pabrik	Mengurangi keluhan dari masyarakat sekitar akan banyaknya sampah	13	Pembuangan Sampah	R	Air buangan	E	N	-	Pencemaran Tanah & Air	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Ditampung dalam septic tank, Periodik cleaning Pembuatan toilet	3	1	3	M	Permen LHK No. 68 Tahun 2016	1	5	Ya	Program Monitoring Air limbah domestic	006/CVL
14	Kondisi area kerja yang bersih & nyaman dan tidak mengganggu aktifitas bekerja.	Meningkatakan kesadaran akan pentingnya buang sampah pada tempatnya.	1. Mengganggu kesehatan bagi semua pekerja 2. Menyebabkan bau tidak sedap dan penyakit	Mengurangi keluhan dari masyarakat sekitar akan banyaknya sampah	14	Perawatan Kebun/Taman	R	Sampah domestik	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Kondisi area kerja yang bersih & nyaman dan tidak mengganggu aktifitas bekerja.	Meningkatakan kesadaran akan pentingnya buang sampah pada tempatnya.	1. Mengganggu kesehatan bagi semua pekerja 2. Menyebabkan bau tidak sedap dan penyakit	Mengurangi keluhan dari masyarakat sekitar akan banyaknya sampah				Sampah	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
15	Tidak terjadi sampah aspal yang berserakan stelah pekerjaan selesai	Pembuatan tempat pembakaran aspal yang lokasinya aman	Pembakaran aspal dan bau pengaspalan mengganggu	Pembakaran aspal dan bau pengaspalan mengganggu	15	Pengaspalan Jalan	NR	Sampah aspal	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Kondisi jalan selalu dalam keadaan bersih	Segera dibuang ke TPS	Debu sangat mengganggu	-				Debu	H, E	N	-	Pencemaran Udara	2	2	4	M	PPE : Penggunaan APD (masker)	2	1	2	L	Per. Gub. Jatim No. 10 / 2009	1	3	Ya	Program Pengendalian Debu	001/CVL
16	Kondisi jalan selalu dalam keadaan bersih	Segera dibuang ke TPS	Debu sangat mengganggu	-	16	Pembersihan Jalan	R	Debu	H, E	N	-	Pencemaran Udara	2	3	6	M	PPE : Penggunaan APD (masker)	2	1	2	L	Per. Gub. Jatim No. 10 / 2009	1	3	Ya	Program Pengendalian Debu	001/CVL
17	Saluran bersih & saluran air lancar	Meningkatakan kesadaran akan pentingnya buang sampah pada tempatnya.	1. Mengganggu kesehatan bagi semua pekerja 2. Menyebabkan bau tidak sedap dan penyakit	Mengurangi keluhan dari masyarakat sekitar akan banyaknya sampah	17	Pembersihan Saluran	R	Lumpur	E	N	-	Pencemaran Tanah & Air	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dilakukan periodik cleaning untuk saluran di dalam ISPAT Dilakukan periodik cleaning untuk saluran di luar ISPAT	3	1	3	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Saluran bersih & saluran air lancar	Meningkatakan kesadaran akan pentingnya buang sampah pada tempatnya.	1. Mengganggu kesehatan bagi semua pekerja 2. Menyebabkan bau tidak sedap dan penyakit	Mengurangi keluhan dari masyarakat sekitar akan banyaknya sampah				Sampah	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M		3	2	6	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
18	Membuat ukuran spesi sesuai dengan takaran dan tidak berlebihan sehingga tidak terbuang	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisasi pembuangan sampah mortar	Mengganggu kondisi tanah dan membuat tanah tidak bagus	-	18	Concrete Pump House	NR	Debu	H, E	N	-	Pencemaran Udara	2	3	6	M	PPE : Penggunaan APD (masker)	2	1	2	L	Per. Gub. Jatim No. 10 / 2009	1	3	Ya	Program Pengendalian Debu	001/CVL
	Membuat ukuran spesi sesuai dengan takaran dan tidak berlebihan sehingga tidak terbuang	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisasi pembuangan sampah mortar	Mengganggu kondisi tanah dan membuat tanah tidak bagus	-				Sampah mortar (luluh)	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP No. 81 Tahun 2012	1	3	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
								Sampah kayu	E	N	Dimanfaatkan kembali katu bekas yang masih bisa terpakai	Pencemaran Tanah	3	2	6	M	Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan temporary Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	3	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
19	Lumpur tidak tercecce dimana mana sehingga menyebabkan area tidak bersih	Pembuangan saluran untuk tempat penampungan lumpur sementara	-	-	19	Borring Billet Bay	NR	Lumpur	E	N	-	Pencemaran Tanah & Air	3	3	9	M	Rekayasa Engineering : Dilakukan periodik cleaning untuk saluran di dalam ISPAT Dilakukan periodik cleaning untuk saluran di luar ISPAT	3	1	3	M	-----	0	0	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
	Debu	H, E	N	-				Pencemaran Udara	3	2	6	M	PPE : Penggunaan APD (masker)	2	1	2	L	Per. Gub. Jatim No. 10 / 2009	1	0	Tidak	Program Pengendalian Debu	001/CVL				
		Memanfaatkan ulang sampah zak semen untuk digunakan pengosokan pada pekerjaan civil	Pembuatan sistem SOP untuk meminimalisasi pembuangan samaph zak semen	Sampah zak semen yang menimbulkan debu bagi lingkungan				Sampah zak semen yang dapat menimbulkan debu bagi kawasan sekitar dan kawasan luar	Sampah zak semen	E	N	-	Pencemaran Tanah	3	2	6	M	Rekayasa Engineering: Dibuatkan tempat penampungan temporary Rekayasa Engineering: Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik
	Pemanfaatan sampah besi / kawat las dapat digunakan kembali								Pembuantan tempat penampungan sementara	Dapat menyebabkan pencemaran tanah diarea sekitar	Dapat menyebabkan pencemaran tanah diarea sekitar	Sampah besi / kawat las	E	N	Recycle untuk dilebur kembali	Pencemaran Tanah	3	3	9	M	Rekayasa Engineering: Dibuatkan tempat penampungan temporary Rekayasa Engineering: Dibuatkan tempat penampungan permanen	3	1	3	M	PP. No. 22 / 2021	1
	Pemanfaat sampah kayu dari pekerjaan partisi dapat digunakan kembali	-	Sampah kayu setelah pekerjaan beton, akan menumpuk di area pembuangan sampah	Jika dibakar akan menyebabkan polusi udara yang mengganggu area sekitarnya				Sampah kayu	E	N	Dimanfaatkan kembali katu bekas yang masih bisa terpakai	Pencemaran Tanah	2	2	4	M	Rekayasa Engineering: Dibuatkan tempat penampungan temporary Rekayasa Engineering : Dibuatkan tempat penampungan permanen	2	1	2	L	PP No. 81 Tahun 2012	1	5	Ya	Program Pengendalian Sampah Domestik	002/CVL
20	Pemanfaatan sampah besi / kawat las dapat digunakan kembali	Pembuantan tempat penampungan sementara	Dapat menyebabkan pencemaran udara diarea sekitar	Dapat menyebabkan pencemaran udara diarea sekitar	11	Pekerjaan Talang Pipa Baja	NR	Sampah besi / kawat las	E	N	Recycle untuk dilebur kembali	Pencemaran Udara	2	3	6	M	PPE : Penggunaan APD (masker)	2	1	2	L	Per. Gub. Jatim No. 10 / 2009	1	3	Ya	Program Pengendalian Debu	001/CVL