

ANALISIS LINGKUNGAN KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ENVIRONMENT ANALYSIS

Pekerjaan / Task	Identification bolt & nut	Nomor JSEA / JSEA Number	Halaman / Page	1	Dari / Of	2
------------------	---------------------------	--------------------------	----------------	---	-----------	---

Tanggal Pembuatan JSEA / Date of JSEA	6 Desember 2017	Departemen / Dept	Service	Tempat Kerja / Work Location	Workshop TAB
---------------------------------------	-----------------	-------------------	---------	------------------------------	--------------

Dibuat Oleh / Compiled By	Priggi	TTD / Sign	Review Oleh / Reviewed By	TTD / Sign	Atasan / Superior	TTD / Sign
---------------------------	--------	------------	---------------------------	------------	-------------------	------------

Apakah Anda sudah terlatih untuk melakukan pekerjaan ini? / Are you properly trained to complete these task? ☒ Ya / Yes ☐ Tidak / No

Apakah yang Anda perlukan untuk memastikan bahwa pekerjaan selesai tanpa adanya kecelakaan kerja? / What do you need to ensure this job is completed incident free?

Tools yang digunakan sudah sesuai dengan Manual

Siapa yang bertanggung jawab untuk menghentikan pekerjaan jika terjadi perubahan pekerjaan atau gangguan kondisi lingkungan kerja? / Who is responsible for Stop Work Authority if change job or workplace distraction could?

ABCD-1 (Technician Leader) / Mr. X (Customer)

Apakah Anda memerlukan peralatan LOTO? / Are you need LOTO Equipments? ☒ Ya / Yes ☐ Tidak / No

Apakah Anda mengetahui ERP/MERP dari pekerjaan yang sedang dilakukan? ☐ Ya / Yes ☐ Tidak / No Jika tidak, silahkan tambahkan dalam urutan langkah tugas diawal

Kondisi Lingkungan / Environmental Conditions	Cuaca / Weather	Cerah	Medan / Terrain	Rata & luas
---	-----------------	-------	-----------------	-------------

Pengendalian Sumber Bahaya / Hazardous Energy Control	☐ Listrik / Electrical	☒ Gravitasi (Benda jatuh, tertimpa) / Gravitation (Falling objects, struck down)	☐ Pneumatik / Pneumatic
	☐ Hidraulik / Hydraulic	☐ Mekanis / Mechanical	☐ Panas / Thermal

APD yang diperlukan / Required PPE	☒ Helm / Safety Helm	☐ Pelindung Muka / Face shield	☐ Kacamata / Safety Glass
	☒ Sarung Tangan / Hand Gloves	☐ Pelindung Pernafasan / Respiratory Protection	☐ Perlindungan Kejatuhan / Fall Protection
	☒ Sepatu / Safety Shoes	☐ Pelindung Telinga / Hearing Protection	☐ Lain-Lain / Other

Hal yang perlu dipertimbangkan dalam mengidentifikasi bahaya / These to consider in identify hazards :

Bahaya Keselamatan : Kondisi tidak aman yang dapat menyebabkan injury atau kematian seperti terjepit, terpelesep/terjatuh, tertimpa dll.

Bahaya Fisik : Listrik, Api/ledakan, Kebisingan, Radiasi, Panas, Tekanan, Terjepit, Tersandung/Terjatuh, Tertimpa, Getaran.

Bahaya Kimia : Terhirup, terkena kulit, injeksi, tertelan, terserap.

Bahaya Biologi : Patogen yang ditularkan melalui darah, jamur, tanaman/serangga/hewan.

Bahaya Ergonomi : Gerakan berulang-ulang, beban yang berlebihan, Postur Janggal, Durasi kerja, Desain area kerja.

Bahaya Organisasi : stres atau bahaya terkait dengan masalah tempat kerja yang menyebabkan efek jangka panjang atau pendek, beban kerja yang berat dan kekerasan ditempat kerja.

No	Urutan Dasar Langkah Tugas / Job Steps (* Maksimum 15 Langkah / Maximum 15 Steps)	Bahaya Yang Terkait / Potential Hazard(s)	Tindakan Perbaikan / Recommended Action
1.	Walk around inspection	1.1 baut dan nut berkarat	1.1.1 bersihkan dengan wo 1.1.2 Ganti bolt dan nut
		1.2 bolt & nut lerecer	1.2.1 Rapikan tempat bolt dan nut.
2.	prepare tools	2.1 laci terjepit laci tools	2.1.1 hindari HTK jepit 2.1.2 memakai safety gloves
		2.2 tangan terjepit wadah tools	2.2.1 buka di daerah yang ditunjukkan 2.2.2 hindari HTK jepit 2.2.3 memakai safety gloves.
		2.3 tangan tertusuk sisi tajam tools	2.3.1 Perhatikan sudut tools 2.3.2 Jauhkan tangan dari sudut tajam 2.3.3 memakai apd
3.	doing : identification bolt & nut	3.1 bolt dan nut berkarat	3.1.1 ganti bersihkan dengan alat cc 3.1.2 Ganti bolt dan nut.
		3.2 ganti bolt terkikis (bagian head)	3.2.1 Ganti bolt
		3.3 tangan terjepit tools	3.3.1 jangan mendekat area jepit 3.3.2 fokus dengan safety 3.3.3 gunakan safety gloves
4.	House keeping	4.1 debu terhirup	4.1.1 Pelan-pelan Saat membersihkan

Bagian Dari / Part Of

SHE.SHE.SOP.003.R04

ANALISIS LINGKUNGAN KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ENVIRONMENT ANALYSIS

[illegible]