

Chemical Industrial Services

Bontang, 06 Juni 2020

02/DDA-IR/KPI/VI/2020

Company Name:		Check if Applicable		
Kaltim Parna Industry				
City /State or Province:	Country:	Report to:		
Bontang / East Borneo	Indonesia	Bpk. Sapto Hari. P		
Representative:	Title:	Bpk. Robertus Gunung D.		
Dany Destyawan Anwar	District Representative	Bpk. Pradhika Ulianto		
Daily Destyawan Anwai		Bpk. Kus Heryadi		
INVESTIGATION				
Date/Time:	Location:	Incident Report:		
06 June 2020 / 08.30 WITA	SWRO Unit	Dany Destyawan Anwar	•	
Leader: Lucky Susanto				
Member:				
 Nober Cristian Randa 	Fikal Vendi			
3. Safruddin				
INCIDENT				
Date/Time:		Location Detail:		
08.00 – 09.00 WITA		Multi Media Filter Piping		
Description:				
Impact	□People	□Environment	□Security	
	\boxtimes Production	Reputation		
Detail:				
Category:	⊠Moderate	□Major	☐ Catastrophic	
DETAIL DESCRIPTION				
Kejadian ini adalah kejadian dimana piping inlet dan outlet yang juga memiliki connector kepada instrument				
air dari PT Kaltim Parna Industri pecah. Piping pecah saat dilakukannya prosedur Air Bubbling dilakukan				
dimana supply instrument air dibuka. Pada saat kejadian berlangsung, sedang terjadi pertukaran shift				
antara Safruddin dan Nober. Dimana Safruddin berganti shift dengan Nober. Saat pipa inlet MMF pecah tim				

Rejadian ini adalah kejadian dimana piping inlet dan outlet yang juga memiliki connector kepada instrument air dari PT Kaltim Parna Industri pecah. Piping pecah saat dilakukannya prosedur Air Bubbling dilakukan dimana supply instrument air dibuka. Pada saat kejadian berlangsung, sedang terjadi pertukaran shift antara Safruddin dan Nober. Dimana Safruddin berganti shift dengan Nober. Saat pipa inlet MMF pecah tim operasi dari PT Kaltim Parna Industri berada paling dekat pada lokasi kejadian dimana setelah ada jeda 3 menit Nober datang ke lokasi karena sedang dilakukan overshift. Lokasi dari kejadian ini adalah pada Pre-Treatment Sea Water Reverse Osmosis plant yang bersebrangan dengan shelter Utility. Dimana MMF adalah Vessel pertama pada Pre-treatment ini. Sesaat setelah kejadian berlangsung, Nober memastikan kondisi plant dalam kedaan standby untuk dapat cek langsung ke MMF. Setelah dilakukan diskusi oleh tim KPI, valve untuk overflow udara tidak dibuka sehingga terjadinya build-up pressure pada oulet MMF dimana jalur masuknya udara pada saat dilakukan Air Bubbling.



Chemical Industrial Services

Berikut timeline dalam koronologi diatas:

 \bullet 06.15 - 08.00

Safruddin melakukan loading chemical pada area dosing chemical. Merapikan alat-alat dan membersihkan ruang shelter RO untuk pergantian shift.

 \bullet 08.00 - 08.15

Safruddin lapor ke shelter utility untuk mematikan RO dalam persiapan untuk melakukan back wash yang biasa dijadwalkan pada jam 08.00- 09.00. Safrudding melakukan prosedur shutdown RO dan mematikan semua pompa pada RO. Valve untuk inlet Instrument Air dari KPI dibuka Safruddin untuk bubbling MMF. Setelah 5 menit Safruddin kembali ke shelter dan berjalan keluar untuk bertukar shift dengan Nober.

 \bullet 08.20 - 08.30

Pergantian shift dilakukan dan Nober masuk ke Plant Site KPI, tidak lama setelah Nober masuk dentuman dengan suara besar terdengar dari arah SWRO Plant. Saat kejadian Nober datang ke lokasi dan bertemu dengan operator dari PT Kaltim Parna Industri

FACTS and FINDINGS

- Piping Line MMF Pecah
- Valve Instrument udara terbuka
- Valve overflow MMF tertutup

ROOT CAUSE ANALYSIS

Attached

CORRECTIVE ACTIONS				
Recommendation	PIC	Deadline	Status	
Piping Recovery	Adam	09/07/2020	Done	
Melakukan Service PSV	Adam	09/07/2020	On - Progress	
PREVENTIVE ACTIONS				
Recommendation	PIC	Deadline	Status	
Melakukan Program Refreshment Training	Dany	31/08/2020	On - Progress	
Melakukan peneguran tertulis dan memperketat aturan kerja	Dany	11/07/2020	On -Progress	
Menegevaluasi preventive maintenance Unit RO untuk dapat dilaporkan tahunan	Dany	31/07/2020	On -Progress	



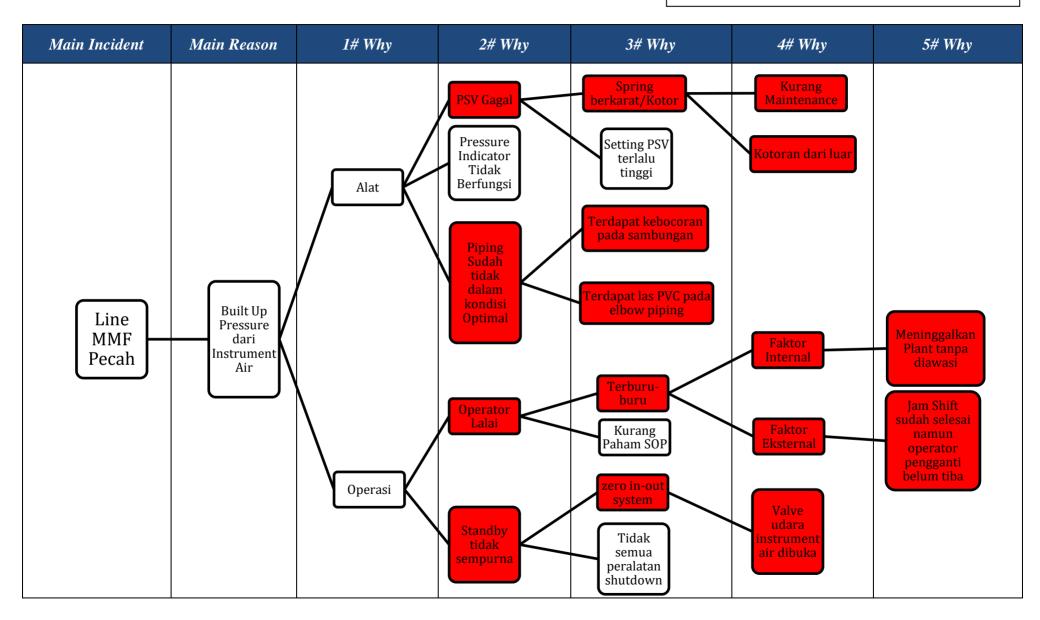
Incident Report Chemical Industrial Services

ATTACHMENTS

- 1. Root Cause Analysis
- 2. Action Plant By Root Causes

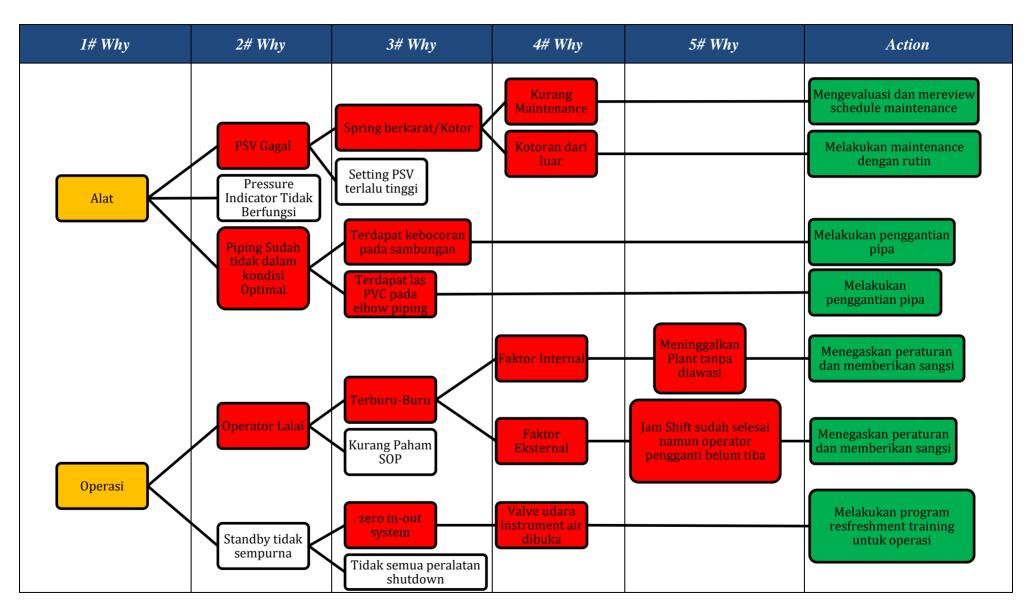


Chemical Industrial Services





Chemical Industrial Services





Incident Report Chemical Industrial Services