

03/DDA-IS/KPI/V/2020
10 Juli 2020

Sales Office:
Pondok Indah Office Tower 3
6th Floor suite 602
Jl. Sultan Iskandar Muda Kav.V-TA
Pondok Indah, Jakarta 12310
Tel: (62) 21 29327960
Fax: (62) 21 29327961-63

PT Kaltim Parna Industri
Kawasan Industri PT.KIE, Guntung.
Bontang – Kalimantan Timur
Telp : 021-29327960

Kepada Yth. : Bapak Sapto Hari
Bapak Robertus Gunung Dwiriawan
Bapak Pradika Ulianto
Bapak Kus Heryadi

Up : Bapak Bobby Wicaksono
Bapak William Morton Sembiring

Perihal : Follow Up Insiden Pecahnya Line MMF

Dengan Hormat,

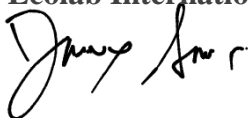
Kami selaku perwakilan dari management Ecolab memohon maaf kepada PT Kaltim Parna Industri atas kejadian unscheduled shutdown pada Unit RO yang disebabkan oleh pecahnya line MMF. Hal tersebut telah kami tindak lanjuti secara ketat dan serius. Adapun kondisi pada hari ini, Jum'at 10 Juli 2020 kami telah siap untuk dapat menjalankan kembali Unit Reverse Osmosis.

Adapun persiapan dalam menjalankan kembali Unit SWRO ini Ecolab telah mengacu kepada kesepakatan yang sudah telah disepakati dan diketahui bersama dengan PT Kaltim Parna Industri pada meeting yang telah diadakan. Berikut poin-poin dari kesepakatan yang telah kami lakukan:

- **Membuat dan melaporkan report insiden**
- **Membuat dan melaporkan Root Cause Analysis**
- **Membuat Working Instruction dan Cheklist pekerjaan yang telah diketahui dan ditanda tangan oleh operator SWRO. Akan dilanjutkan dengan refreshment training**
- **Memperbaiki Line MMF yang rusak dengan spesifikasi yang sama atau lebih baik**
- **Melakukan Popping test dan memasang extended line untuk PSV MMF maupun ACF serta memasang pressure regulator**
- **Membuat teguran dan perjanjian tertulis terkait dengan kedisiplinan operator SWRO**

Demikian hal ini kami sampaikan, terimakasih atas perhatian yang telah diberikan.

PT Ecolab International Indonesia





Dany Destyawan Anwar
SERVICE ENGINEER – BONTANG AREA

NALCO Water | An Ecolab Company
ATTACHMENT

No	Item	Sebelum	Sesudah
1	Perbaikan Line Multi Media Filter dengan spesifikasi yang sama, penggantian pressure gauge yang rusak dengan yang baru.		

MMF Line
Masuk dan
Keluar

No	Item	Sebelum	Sesudah
2			
	<p>PSV MMF dan ACF</p>		

No	Item	Sebelum	Sesudah
3	Menambahkan Pressure Regulator pada inlet Instrument Air, Pressure Regulator valve di set kepada 1 bar. Serta memperbaiki tapping line dari selang menjadi PVC		
	Pressure Regulator		

No	Item	Sebelum	Sesudah
4	Membersihkan dan menambahkan line untuk pressure relieve PSV HP Pump SWRO. Popping test PSV akan dilakukan pada maintenace terdekat yaitu bulan Agustus 2020.		
	PSV HP Pump SWRO		 