

Lampiran 6

Scan lembaran kuisioner yang telah terisi oleh responden

KUISIONER ANALISIS SWOT
(ANALISA KERUSAKAN BEVEL HELIX GEAR PADA SISTEM MEKANISME POMPA ANTI-HELLING DI MV. MOL GLIDE)

I. Identitas responden : **TALUNA PIP SEMARANG**
 Nama : **SYAIPOL UMANI**
 Bagian/Unit : **SD34920 / T VIII B**

II. Tanggapan responden
 Acuan pengisian kuisioner ini adalah sebagai berikut :
 Penilaian urgensi Penanganan
 Angka 5 = sangat besar keterkaitannya
 Angka 4 = besar keterkaitannya
 Angka 3 = cukup besar keterkaitannya
 Angka 2 = kurang besar keterkaitannya
 Angka 1 = sangat kurang besar keterkaitannya

Beri tanggapan menurut pendapat responden mengenai pengaruh dari keterkaitan faktor terhadap permasalahan yang di analisa, dengan memberikan tanda silang (X) pada pilihan tanggapan yang telah disediakan dibawah ini.

NO	Indikator Kekuatan	Urgensi Penanganan				
		5	4	3	2	1
1	Kuantitas minyak lumas mencukupi				X	
2	Kualitas minyak lumas baik		X			
3	Motor dan pompa terikat dengan baik			X		
4	Bearing <i>impeller</i> dalam posisi dan kondisi baik				X	
5	<i>Impeller clearance</i> masih diijinkan				X	

NO	Indikator Kelemahan	Urgensi Penanganan				
		5	4	3	2	1
1	Kesalahan posisi <i>shaft impeller</i>					X
2	Gangguan pada <i>mechanical seal</i>	X				
3	Gangguan pada katup otomatis			X		
4	Ukuran <i>shim ring</i> kurang tepat			X		
5	Keadaan <i>driving gear bearing</i> kurang baik					X

NO	Indikator Peluang	Urgensi Penanganan				
		5	4	3	2	1
1	<i>Pump monitoring system</i> berjalan baik	X				
2	posisi <i>floating switch</i> di tanki balast tidak terganggu					X
3	arus listrik ke motor penggerak mengalir normal	X				
4	<i>Ambient temperature</i> normal				X	
5	pengoperasian pompa tidak pernah melebihi batas			X		

NO	Indikator Ancaman	Urgensi Penanganan				
		5	4	3	2	1
1	udara penjalan katup otomatis kurang baik	X				
2	pompa tidak dicek secara berkala		X			
3	minyak lumas tidak diganti tepat waktu				X	
4	sulitnya menjangkau letak pompa			X		
5	kurangnya pengetahuan masinis terhadap pompa jenis ini			X		

Lampiran 7

Special tool no 162.00081E



Lampiran 8

Special screw tool D1.006

