

Penilaian Awal																Evaluasi							
ID	Nama Produk	Risiko	Dampak Risiko	Severity (S)	Penyebab Risiko	Occurence (O)	Metode Deteksi	Detection (D)	RPN	FRPN	Prioritas	Keterangan	Usulan Tindakan	Penanggung Jawab	Tanggal Target Penyelesaian	Tindakan Perbaikan	Severity (S)	Occurence (O)	Detection (D)	FRPN	Prioritas	Keterangan	
4	Mesin induk: studi kasus di KM. Sidomulyo	Kebocoran pada dinding tangki bahan bakar	Ledakan pada tangki dan pencemaran laut	7.65	korosi	4.12	Pengamatan visual secara langsung	3.83	120.71	0	1	Abaikan	Menerapkan SOP penanganan ledakan tangki dan pencemaran laut	Manajemen organisasi	2024-11-30	1. Melakukan pengamanan wilayah terdampak ledakan 2. Melakukan evakuasi 3. Melakukan klaim asuransi	6.95	3.11	1.26	395.75	1	Mitigasi	
4	Mesin induk: studi kasus di KM. Sidomulyo	Kotor dan terjadi sedimen air	pembakaran pada mesin menjadi menurun	5.81	bahan bakar kotor	5.52	pengamatan visual secara langsung dan alarm pada indikator	2.88	92.37	0	2	Abaikan	Menerapkan SOP pemeriksaan berkala pada mesin dan bahan bakar kapal	Teknisi kapal	2024-10-12	1. Melakukan pembersihan tangki bahan bakar 2. pengecekan kualitas bahan bakar saat pembelian	4.58	3.63	1.59	440.2	2	Mitigasi	
4	Mesin induk: studi kasus di KM. Sidomulyo	Penurunan tekanan aliran bahan bakar	penurunan kinerja mesin	6.21	seal pada pompa bocor/rusak	5.77	pengecekan pressure gauge dan pembongkaran	2.88	103.2	0	3	Abaikan	Menerapkan SOP pemeliharaan alat secara berkala pada kapal	Teknisi kapal	2024-09-30	1. penggantian seal pompa 2. pengecekan rutin pressure gauge	4.58	2.52	1	290.64	3	Abaikan	