

DAFTAR PUSTAKA

- Demmaliano, E. (2000). *Pelaut Ulung Perahu Pinisi Nusantara: Perekat Ekonomi Bangsa Dan Pelestari Lingkungan Hidup*. Jurnal Antropologi Indonesia. Vol 1. No. 1 h. 222.
- Dirgahayu Lantara. (2014). *Proses Produksi Pembuatan Kapal Layar Pinisi Untuk Meminimalkan Waktu Produksi Dengan Model PERT (Programming Evaluation dan Review Technique)*, Jurnal Energi Dan Manufaktur. Vol. 7, No. 1 , h. 97-98.
- Fuad, Z. (2017). *Analisis dan Pengendalian Risiko Keselamatan Kerja dengan Metode Semi-Kuantitatif Berdasarkan AS/NZS 4360-1999*. 3(3), 69–70.
- Umar, A.F. (1998). *Teknologi Perahu Tradisional Salompong Di Bulukumba: Cikal Bakal Pinisi*, Jurnal Arkeologi Sulawesi Selatan Dan Tenggara, Vol. 1 No. 2.
- Hidayat, R. (2018). *Analisis Manajemen Risiko Terhadap Aspek Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus Pembangunan Gedung Kuliah Terpadu Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)*. 73.
- Kurniasari, N. (2013). *Dimensi Religi Dalam pembuatan pinisi*, Jurnal Sosek, Vol. 8 No.1 h. 76.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2020). *Laporan Tahunan Kementerian Kelautan dan Perikanan*. Jakarta
- Murtadlo, A. H. (2019). *Analisis Manajemen Risiko Operasional Pada Usaha Kue dan Roti CV. Jaya Bakery Dalam Prespektif Ekonomi Islam*. 8(5), 55.
- Ningsih, S. O. D., & Hati, S. W. (2019). *Analisis Resiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Menggunakan Metode Hazard and Operability Study (Hazop) Pada Bagian Hydrotest Manual Di Pt. Cladtek Bi Metal Manufacturing*. *Journal of Applied Business Administration*, 3(1), 29–39. <https://doi.org/10.30871/jaba.v3i1.1288>.
- Pratama, M. F. R. (2021). *Analisis Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi*. <https://emea.mitsubishielectric.com/ar/products-solutions/factory-automation/index.html>.
- Puspitasari, T. (2019). *Analisis Potensi Bahaya dan Penilaian Risiko di Project Management Unit Revit Alisasi Industri Kayu Demak*. *Skripsi*.
- Q. Dr. Antonius Alijoyo, CERG, Q. Bobby Wijaya, M.M., ERMCP, and Q. Intan Jacob, M.M., (2019). *Consequence/Probability Matrix, Matriks Konsekuensi/Probabilitas*. Bandung.
- Rahman, A. F. (2019). *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku Tidak Aman (unsafe behavior) pada Karyawan Produksi di PT. Mekar Armada Jaya Bekasi*. *Skripsi. Universitas Negeri Semarang*, 20–31.

Ramadhani, A.S.(2018), *Pembuatan perahu pinisi di desa Ara Kabupaten Bulukumba*, Jurnal Patingalloang, Vol. 5 No. 1, h. 2.

Riyadi, M.(2016). "Kajian Efisiensi Proses Produksi Kapal Baru Dengan Menggunakan Metode Manufacturing Cycle Effectiveness (Mce) (Studi Kasus : Pt . Pal Indonesia)," *Tugas Akhir Teknol. Kelautan, Inst. Teknol. Sepuluh Nop.*

Saenong, M.A.(2013). *Pinisi Paduan Teknologi dan Budaya* . Yogyakarta: Penerbit Ombak.

Lampiran 1 Karakteristik responden

No	Nama	Usia	Tingkat Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Lama Bekerja
1	EN	22	SMA	<i>Finishing</i>	1
2	TN	30	SMP	Layar	10
3	TE	45	SD	Lantai	30
4	AN	50	SD	Lunas	35
5	JL	25	SMA	<i>Finishing</i>	3
6	IM	27	SMA	Layar	10
7	MR	53	SMP	Lunas	37
8	AB	32	SMP	Lunas	12
9	RD	35	SMP	Lunas	15
10	IN	40	SMP	Lantai	20
11	CK	35	SD	Gading	15
12	MT	33	SMP	Layar	12
13	DH	42	SD	Lantai	20
14	AI	44	SMP	Layar	20
15	SK	45	SD	Layar	20
16	JM	45	SD	Lunas	25
17	BR	53	SD	Gading	30
18	AG	52	SD	Lunas	35
19	CP	52	SD	Gading	30
20	IL	61	SD	Lantai	40

Lampiran 2 Penilaian Tingkat Probabilitas

No. Resp	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18
1	J	SK	J	SK	SK	HP	SM	J	HP	HP	SK	SK	J	HP	J	SK	K	J
2	J	SK	J	SM	K	K	SM	J	HP	HP	SK	SM	J	SK	J	K	K	J
3	J	K	SK	SM	K	K	SM	J	SM	SM	SK	SM	J	K	J	SM	K	J
4	J	K	J	SM	J	K	J	SK	SM	SM	SM	SM	SK	SK	SK	SK	SK	SK
5	J	SK	SK	HP	K	K	HP	SK	K	K	K	HP	SK	SK	SK	HP	J	SK
6	J	K	SK	K	K	SK	HP	SK	K	K	K	K	SK	SK	SK	K	K	SM
7	J	K	SK	K	SM	SK	K	SK	K	K	K	K	SK	K	SK	SK	SM	SK
8	J	K	SK	HP	SM	SK	K	SK	SK	SK	J	HP	J	K	SK	K	SK	SK
9	J	SM	SK	HP	SM	SK	K	J	K	K	J	HP	K	K	SK	J	HP	J
10	J	HP	SK	HP	SM	J	J	J	K	K	J	HP	SM	J	J	J	HP	J
11	J	HP	SK	HP	SM	J	SK	K	SK	SK	SK	HP	SK	J	HP	J	HP	K
12	SK	HP	SK	HP	SM	J	SM	K	SK	SK	J	HP	SK	J	J	J	K	K
13	SK	SM	K	HP	SM	J	SM	K	SK	SK	J	HP	J	K	K	SK	K	K
14	J	SM	K	HP	SM	J	SK	K	K	K	SK	HP	J	K	J	J	SM	J
15	HP	SM	SM	HP	SM	K	SK	SM	J	J	SK	HP	J	SK	SK	J	SM	J
16	J	SM	SM	HP	HP	K	SM	SM	J	J	SK	HP	SK	SK	K	SK	SM	SK
17	K	SM	HP	HP	HP	J	SM	K	J	J	SK	HP	SK	K	K	SK	SM	SK
18	SM	SM	K	HP	HP	J	SM	HP	J	J	SK	HP	SK	K	K	SK	SM	SK
19	HP	SM	SK	HP	HP	J	SM	K	J	J	SK	HP	SK	K	K	SK	SM	SK
20	J	SM	SK	HP	SM	J	SM	K	J	J	SK	HP	SK	K	SM	SK	SM	SK

Keterangan: J = Jarang
 SK = Sangat Kecil
 K = Kecil
 SM = Sangat Mungkin
 HP = Hampir Pasti

Lampiran 3 Penilaian Tingkat Konsekuensi

No. Resp	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18
1	S B	B	K	SK	K	SB	SK	SK	K	K	SK	SB	B	SK	K	K	SK	SK
2	S	B	K	K	K	SB	SK	SK	K	K	SB	SB	S	K	K	SK	K	SK
3	S	S	K	K	SK	S	K	SK	S	S	SK	SB	SK	K	SK	SK	K	SK
4	S	S	SK	K	SK	SK	K	SK	S	S	SK	K	SK	K	SK	SK	SK	SK
5	K	S K	S	K	K	SK	SB	B	S	S	S	S	SK	K	SB	K	SB	SK
6	K	S K	K	B	K	B	B	B	B	B	S	S	SK	K	B	B	B	B
7	S K	K	SK	SB	B	SB	B	K	B	B	S	B	K	K	S	K	SB	S
8	S K	K	S	B	K	SK	B	K	B	B	SK	B	K	SK	S	K	K	S
9	S K	K	S	SB	S	S	SB	K	SB	SB	SK	B	K	SK	S	K	K	S
10	S K	S	S	SB	S	S	B	S	SB	SB	K	SB	K	K	S	S	SK	SK
11	S K	S	S	S	S	S	B	S	SB	SB	K	SB	SK	K	K	S	SK	SK
12	S K	S	B	S	S	S	B	SK	SB	SB	K	SB	SK	K	SK	S	S	K
13	S K	S K	S B	K	SK	S	B	SK	B	B	K	SB	SK	K	SK	SK	S	K
14	S K	S K	B	K	SK	K	S	SK	SB	SB	K	SB	K	K	SK	SK	S	K
15	S K	S K	S	K	K	K	S	K	SB	SB	K	SB	K	K	S	K	S	K
16	S	S	S	S	K	K	S	K	SB	SB	K	SB	SK	K	K	K	S	K

	K	K																
17	S K	S K	S	K	K	K	K	SK	B	B	K	SB	K	K	K	K	S	K
18	S K	S K	S	K	K	B	B	SK	SB	SB	K	SB	K	K	K	K	S	K
19	S K	S K	S	K	K	B	B	SK	B	B	K	SB	K	K	K	K	S	K
20	S K	S K	S	K	K	B	B	SK	SB	SB	K	SB	K	K	S	K	S	K

Keterangan: SK = Sangat Kecil

K = Kecil

S = Sedang

B = Besar

SB = Sangat Besar

Lampiran 4 Dokumentasi

Gambar	Keterangan
 A photograph showing two men on a wooden structure, possibly a boat or a pier. One man in a grey shirt is looking at a document held by another man in a brown jacket, who appears to be filling out a questionnaire. The background shows a body of water and a building with a corrugated metal roof.	Pengisian kuesioner
  Two photographs documenting field observations. The top photo shows a man walking on a wooden floor under construction, with wooden planks and debris scattered around. The bottom photo shows a man working on a wooden structure, possibly a boat, with a large log and other debris in the foreground.	Observasi lapangan

Gambar	Keterangan
	Bahaya debu/asap
	Bahaya alat

Gambar	Keterangan
	Bahaya kabel
	Bahaya material

Gambar	Keterangan
	Bahaya Tumpukan material
	Bahaya ketinggian

Gambar	Keterangan
 A photograph showing a worker in a blue shirt and dark pants kneeling on a wooden beam. The worker is using a brush to apply paint to the beam. A bucket of white paint is on the ground next to the beam. The background shows a construction site with wooden beams and debris.	Bahaya paparan bahan cat
 A photograph showing a worker in a white shirt and dark pants kneeling on the ground, welding metal beams. The worker is using a welding torch. The background shows a construction site with wooden beams and metal structures.	Bahaya percikan api las

Lampiran 5 Kuisisioner



KUESIONER PENELITIAN

Bapak/Ibu yang terhormat, mohon berkenan untuk mengisi Kuesioner Penelitian dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul:

“Analisis Risiko pada Pekerjaan Pembuatan Kapal Pinisi di Industri Kapal Pinisi Bulukumba”.

Berikut ada beberapa pertanyaan yang berkaitan dengan kecelakaan kerja yang mungkin terjadi saat pekerjaan pembuatan kapal. Diharapkan bapak/ibu dapat memberikan penilaian sesuai dengan pendapat dan pandangannya.

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Usia :
3. Tingkat Pendidikan :
4. Jenis Pekerjaan :
5. Lama bekerja :

B. Pengisian Kuesioner

Petunjuk pengisian kuesioner :

1. Mohon untuk memberikan jawaban dengan sebenarnya, sesuai dengan pemahaman dan pengetahuan bapak/ibu.
2. Berikan tanda (√) pada jawaban yang dianggap sesuai
3. Probabilitas adalah kemungkinan terjadinya suatu risiko akan muncul dalam suatu risiko.
4. Konsekuensi adalah akibat dari suatu kejadian yang dinyatakan sebagai kerugian dari risiko jika terjadi.

Keterangan dan kuesioner

Probabilitas	
J	Jarang
SK	Sangat Kecil
K	Kecil
SM	Sangat Mungkin
HP	Hampir Pasti

Konsekuensi	
SK	Sangat Kecil
K	Kecil
S	Sedang
B	Besar
SB	Sangat Besar

Tahap Pekerjaan	Aktivitas	Mode Kegagalan	Probabilitas					Dampak	Konsekuensi				
			J	SK	K	SM	HP		SK	K	S	B	SB
Pengerjaan Lunas	Pemotongan kayu	teriris mesin gergaji						Tangan atau kaki Teriris gergaji mesin					
		gangguan pendengaran karena suara mesin						pendengaran terganggu (Tuli)					
	Penghalusan lunas	tersengat listrik						terkena luka bakar akibat sengatan listrik					
		terkena paparan debu						gangguan pernapasan					
pembuatan dinding kapal	Pemasangan papan	tertimpa papan						luka pada bagian yang tertimpa papan					
	penyambungan papan dinding	Jari tangan terjepit						jari tangan terluka dan memar					
	pembuatan dan pemasangan pasak	Tersandung papan, kabel atau alat kerja lainnya						kaki terluka					
Pembuatan Gading	pemasangan rangka dek	tersengat listrik, terkena bor dan gergaji mesin						terkena luka bakar akibat sengatan listrik					
	pemasangan papan pada dinding d	tersandung dan terjatuh						tertusuk mateial, kaki terluka					
Pembuatan Lantai dan buritan	pembuatan lantai kapal	terpapar serbuk kayu						gangguan pernapasan					
		terkena benda tajam						luka pada bagian yang terkena benda tajam					
		tersandung peralatan kerja						kaki terluka					
Pemasangan Layar	Pemasangan Tiang layar	Terjatuh dari ketinggian						luka akibat terjatuh					
		tertimpa bahan atau alat kerja						luka pada bagian yang tertimpa					
	Pemasangan layar	Terjatuh dari ketinggian						luka akibat terjatuh					
		tertusuk benda tajam						luka pada bagian yang terkena benda tajam					
Proses Finishing	proses pengecatan	terpapar bahan cat, pernis						keracunan dan gangguan pernapasan					
	pemasangan baling-baling	Terkena percikan api las						kebakaran, mata merah saat proses pengelasan					