

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rethyna, Marsya. "Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehata Kerja (K3) pada Bangunan Gedung Bertingkat." *IKRA-ITH TEKNOLOGI: Jurnal Sains & Teknologi* 2.1 (2018): 20-24.
- [2] Sepang, Bryan Alfons Willyam, et al. "Manajemen risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proyek pembangunan ruko Orlens Fashion Manado." *Jurnal Sipil Statik* 1.4 (2013).
- [3] Awuy, Tannya, Pingkan AK Pratasis, and Jantje B. Mangare. "Faktor-faktor Penghambat Penerapan Sistem Manajemen K3 Pada Proyek Konstruksi Di Kota Manado." *Jurnal Sipil Statik* 5.4 (2017).
- [4] Tagueha, Winda Purnama, Jantje B. Mangare, and Tisano Tj Arsjad. "Manajemen Resiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Konstruksi (Studi
- [5] Moniaga, Fenny, and Vanda Syela Rompis. "Analisa Sistem Manajemen Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (Smk3) Proyek Konstruksi Menggunakan Metode Hazard Identification and Risk Assessment." *Jurnal Ilmiah Realtech* 15.2 (2019): 65-73.
- [6] Jannah, Wardatul. *Analisa Manajemen Risiko It Menggunakan Iso 31000 Dinas Pendidikan Provinsi Riau*. Diss. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2022.
- [7] Hakim, Arip Rahman. *Manajemen Risiko Terhadap Aspek Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Konstruksi Di Masa Pandemi Covid-19 (Studi Kasus: Pembangunan Gedung Rumah Sakit Umum Daerah Bayu Asih Purwakarta*. Diss. Institut Teknologi Nasional Bandung, 2020.
- [8] Sirait, Normaria Mustiana, and Aries Susanty. "Analisis Risiko Operasional Berdasarkan Pendekatan Enterprise Risk Management (ERM) pada Perusahaan Pembuatan Kardus di CV Mitra Dunia Palletindo." *Industrial Engineering Online Journal* 5.4 (2016).

- [9] Mamangkey, Enchriso. Manajemen Risiko. K3<https://www.kompasiana.com/enchristotiony/5cab7af295760e1d1050d7b2/manajemen-risiko-k3>. Diakses pada 12 April 2022.
- [10] Saraswati, Amanda Lia, Tuti Iriani, and Santoso Sri Handoyo. "Pengembangan Job Safety Analysis Untuk Workshop Praktik Plumbing di Pendidikan Vokasional Konstruksi Bangunan Universitas Negeri Jakarta." *Jurnal Pensil: Pendidikan Teknik Sipil* 8.2 (2019): 55-62.
- [11] Marfiana, Pipit, Hadi Kurniawan Ritonga, and Mutiara Salsabiela. "Implementasi Job Safety Analysis (JSA) Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja." *Jurnal Migasian* 3.2 (2019): 25-32.
- [12] Sitepu, Haikal K., and Mangara M. Tambunan. "Identifikasi Tingkat Bahaya di Laboratorium Perguruan Tinggi (Studi Kasus Laboratorium di Lingkungan Departemen Teknik Industri Universitas Sumatera Utara)." (2014).
- [13] Rifani, Yuda, Endang Mulyani, and Riyanny Pratiwi. "Penerapan K3 Konstruksi Dengan Menggunakan Metode Hirarc Pada Pekerjaan Akses Jalan Masuk (Studi Kasus: Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi)." *JeLAST: Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang* 5.2.
- [14] Ponda, Henri, and Nur Fadilah Fatma. "Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Departemen Foundry PT Sicamindo." *Heuristic* 16.2 (2019).
- [15] Sabil, Citra Romadhona. "Implementasi Job Safety Analysis Sebagai Upaya Awal Dalam Mencegah Terjadinya Kecelakaan Kerja Di Area Stamping PT Gemala Kempa Daya Jakarta Utara." (2014).
- [16] Fawaid, Mawahibul. *Manajemen Risiko Keselamatan Kerja Pada Pekerjaan Fabrikasi Baja Pt Bangun Karya Perkasa Jaya*. Diss. Universitas Airlangga, 2019.

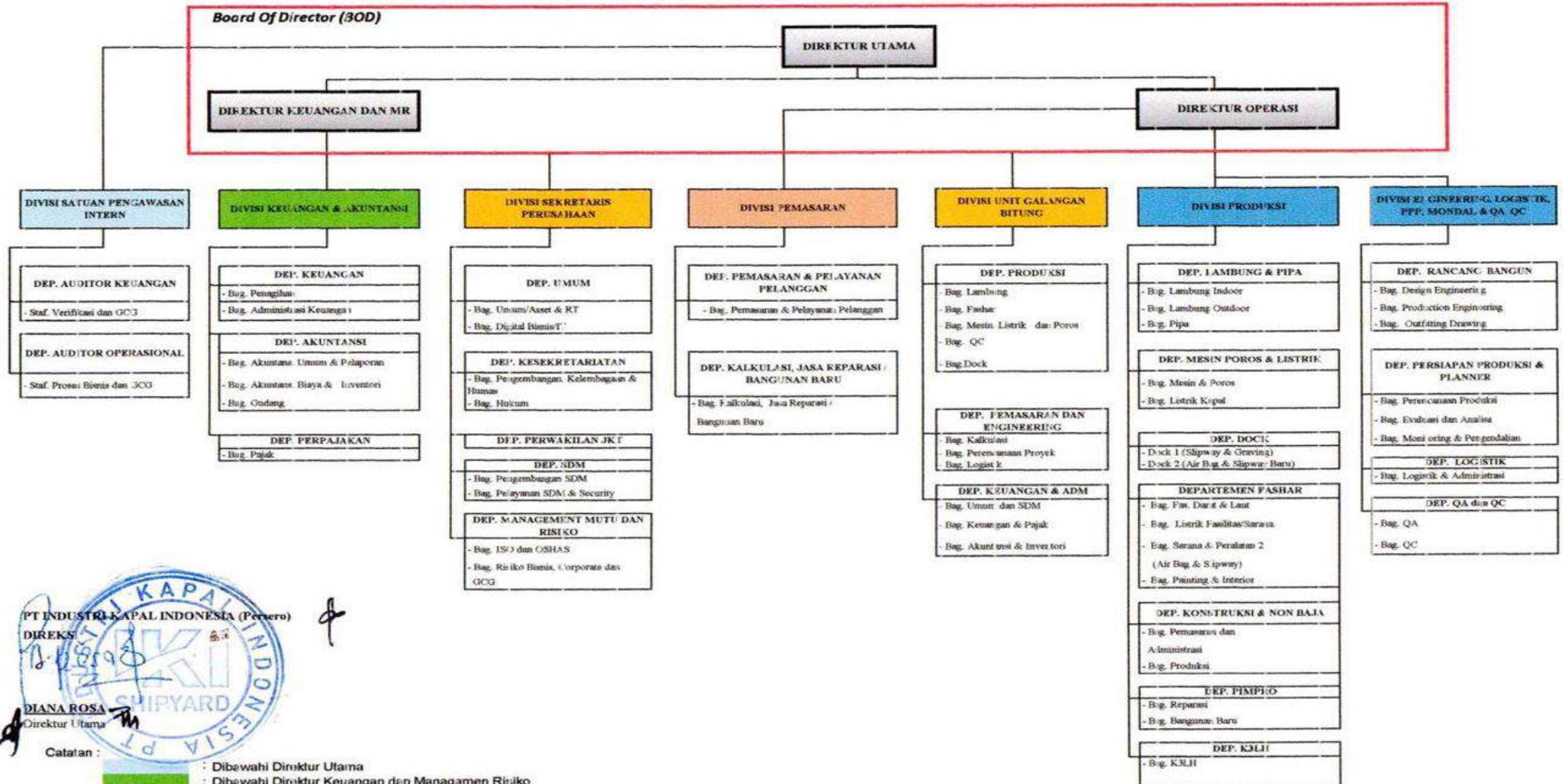
- [17] Andriani, Eko. "Identifikasi bahaya dan penilaian risiko sebagai upaya pencegahan kecelakaan dan penyakit akibat kerja di unit ammonium sulfat di PT Petrokimia Gresik Jawa Timur." (2010).
- [18] Pangkey, Febyana, Grace Y. Malingkas, and D. R. O. Walangitan. "penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3) pada proyek konstruksi di Indonesia (studi kasus: Pembangunan Jembatan Dr. Ir. Soekarno-Manado)." *Jurnal Ilmiah Media Engineering* 2.2 (2012).
- [19] Chandrasari, Karolina Dyahayu, and Eko Suwardi. "Analisis Pembentukan Judgement Auditor Pada Penilaian Risiko Fraud: Perspektif Bounded Rationality Theory." *Behavioral Accounting Journal* 4.2 (2021): 351-371.
- [20] Wachyudi, Yusuf, "Identifikasi Bahaya, Analisis, Dan Pengendalian Risiko Dalam Tahap Desain Proses Produksi Minyak & Gas Di Kapal Floating Production Storage & Offloading (FpsO) Untuk Proyek Petronas Bukit Tua Tahun 2010", Tesis, Depok: Fakultas Kesehatan Masyarakat Program Magister Keselamatan & Kesehatan Kerja Depok, 2010
- [21] Citra, Ranni. "Penilaian Risiko Potensi Bahaya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Di Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia." (2017).
- [22] Alfredo, Lamhot Willy. "Analisis Resiko Kecelakaan Kerja di CV. Jati Jepara Furniture dengan Metode HIRARC (Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control)." *Juriti Prima (Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima)* 4.2 (2021).
- [23] Bukhori, Endang. "Hubungan faktor risiko pekerjaan dengan terjadinya keluhan muskulokeletal disorders (MSDs) pada tukang angkut beban penambang emsa di kecamatan Cilograng kabupaten Lebak Banten tahun 2010." (2010).
- [24] Ibrohim, Jawad Hanif. *Analisis Resiko Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Pada Cv. Tri Sukses Mulia (Studi Kasus: Pemasangan Pipa Line Steam*

*Condensate PT Petrokimia Gresik*). Diss. Universitas Muhammadiyah Gresik, 2019.

- [25] Anwar, Hafifah Khoiriyyah. "Pemetaan Risiko (Risk Mapping) Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Area Laboratorium Kimia PT Pjb Ubj O&M Pitu Paiton 9 Kabupaten Probolinggo." (2015).
- [26] Sunandar, Fathin Fahira. *Perencanaan Biaya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi Bangunan*. Diss. Universitas Hasanuddin, 2020.
- [27] Anggara Dwi Pamungkas, Anggik Tyas. "Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Petugas Pengambil Contoh Uji (PCU) Cerobong Boiler (Studi Kasus di Unit Pelaksana Teknis Kesehatan dan Keselamatan Kerja Surabaya) Risk Analysis of the Occupational Accident on Sampling Man (PCU) Officers of Static Sources Emission (Boiler)(Case study at Technical Operational Units of Occupational Health and Safety Surabaya)."
- [28] Dharma, Anak Agung Bayu, I. GA Adnyana Putera, and AA Diah Parami Dewi. "Manajemen risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) Pada proyek pembangunan Jambuluwuk Hotel & Resort Petitenget." *Jurnal Spektran* 5.1 (2017).
- [29] AS/NZS 4360.2004. *Risk Management Guidelines*. Sidney: Joint Technical Committee OB-007 Risk Management. 31 Agustus 2004.
- [30] Sri Hayati, S. E., and M. Si. *Manajemen Resiko untuk Bank Perkreditan Rakyat dan Lembaga Keuangan Mikro*. Penerbit Andi, 2017.
- [31] Jikrillah, Sufi, Muhammad Ziyad, and Doni Stiadi. "Analisis Manajemen Risiko Terhadap Keberlangsungan Usaha Umkm Di Kota Banjarmasin." *JWM (Jurnal Wawasan Manajemen)* 9.2 (2021): 134-141.
- [32] Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta

# **LAMPIRAN**

# STRUKTUR ORGANISASI PT INDUSTRI KAPAL INDONESIA PERSERO



PT INDUSTRI KAPAL INDONESIA (Persero)  
 DIREKSI  
**DIANA ROSA**  
 Direktur Utama

Catatan :

- : Dibewahi Direktur Utama
- : Dibewahi Direktur Keuangan dan Managemen Risiko
- : Dibewahi Direktur Operasi
- : Dibewahi Oleh Direktur Utama dan Direktur Operasi
- : Dibewahi Oleh BOD

## DOKUMENTASI KEGIATAN



Kondisi area bengkel reparasi



*Water Blasting*



Kondisi pekerja saat proses perawatan baling-baling



Kondisi pekerja saat proses pengecatan



Hasil pemotongan plat



Perawatan peripaan pada bengkel reparasi



Perawatan Baling-baling



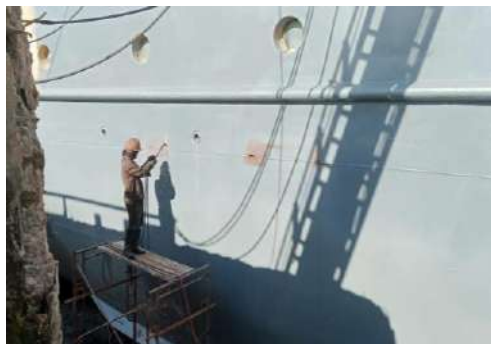
Perawatan Sistem Perpipaan



Pengelasan



Pengecatan lapisan akhir  
AF (*Anti fouling*)



Pengecatan lapisan kedua  
AC (*Anti Corrosive*)



Pengamatan proses pengecatan  
lapisan akhir AF (*Anti fouling*)





Pengelasan badan kapal



Pengelasan pada bagian *bottom*



UT pada *bottom* kapal



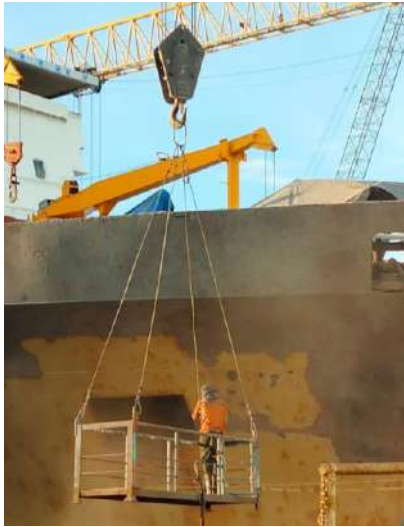
Pengecatan badan kapal



*Sand blasting* pada rantai



Pengecatan



Penyekrapan bagain pada kapal



*Maggar test*



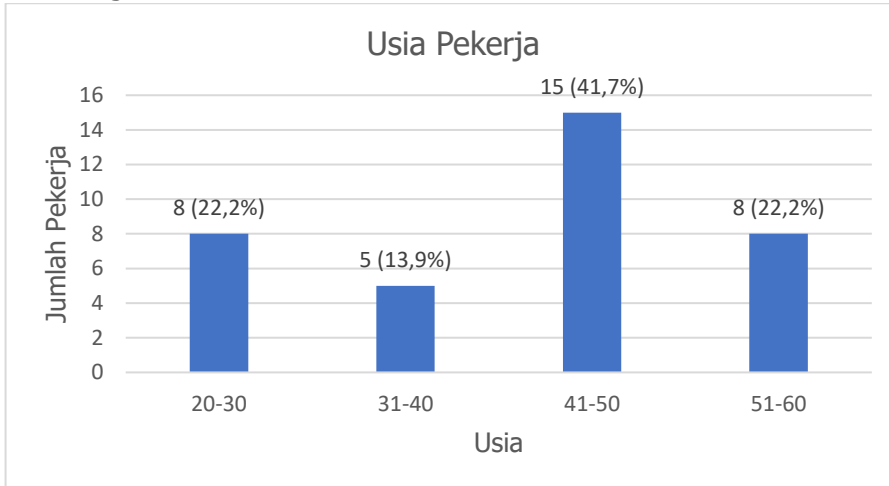
Diskusi dengan pihak K3



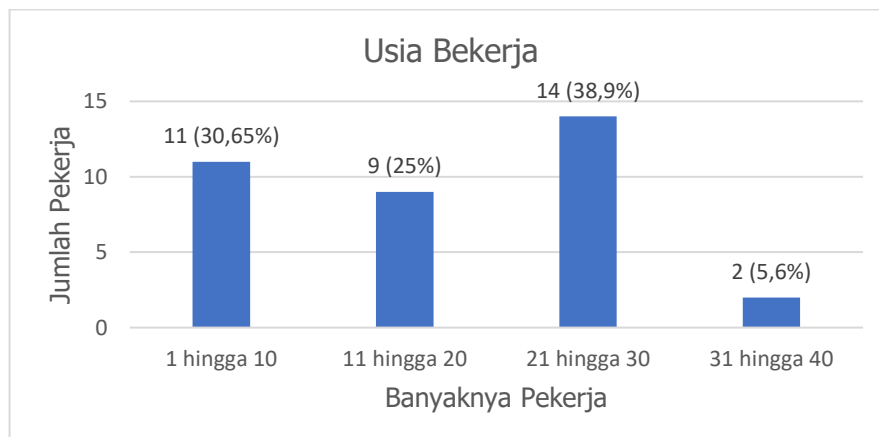
Penyusunan hasil kuisioner

## DATA HASIL RESPONDEN

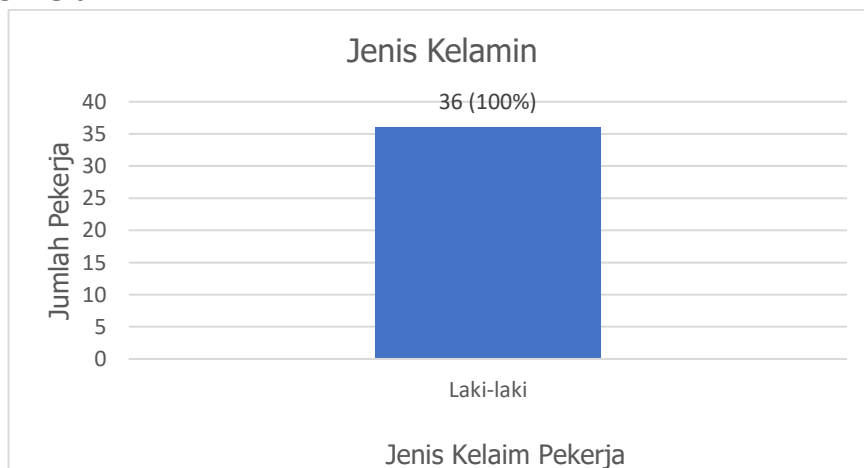
### 1. Usia Pekerja



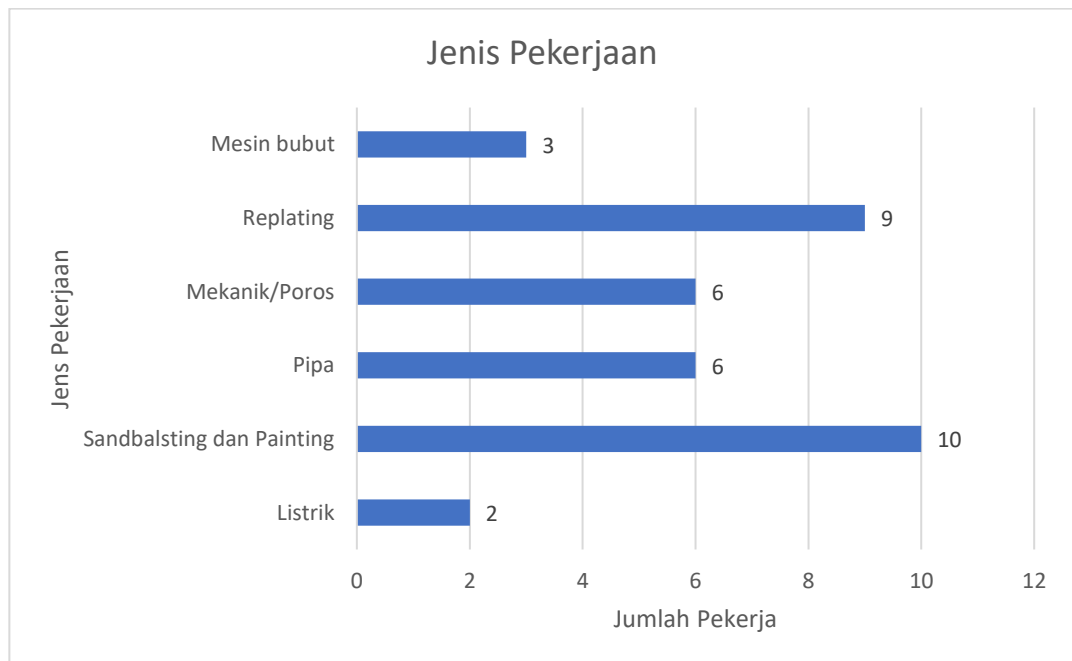
### 2. Usia Lamanya Bekerja



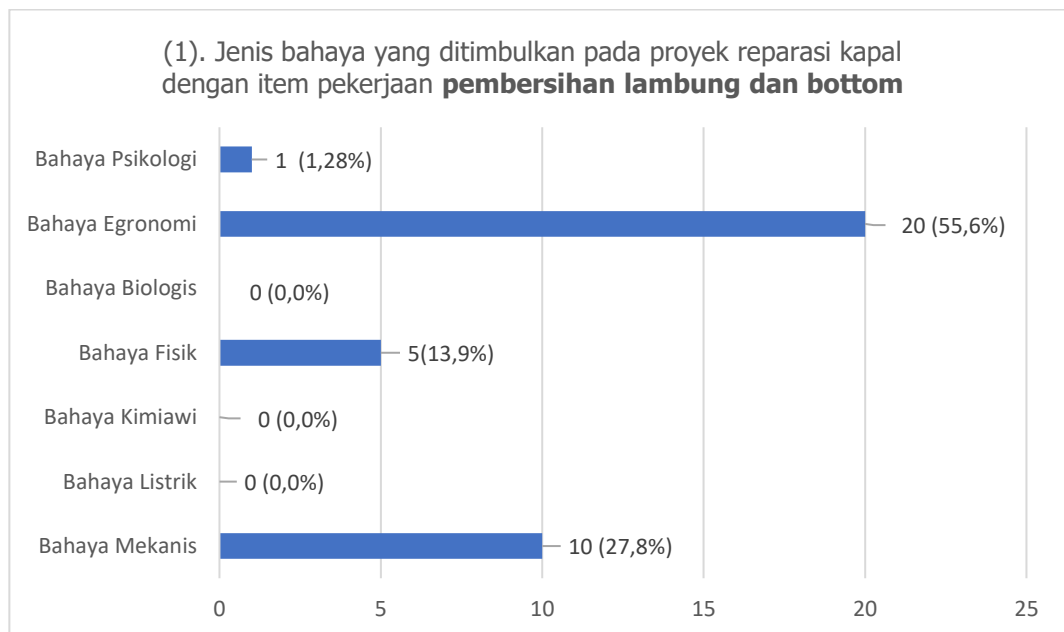
### 3. Jenis Kelamin



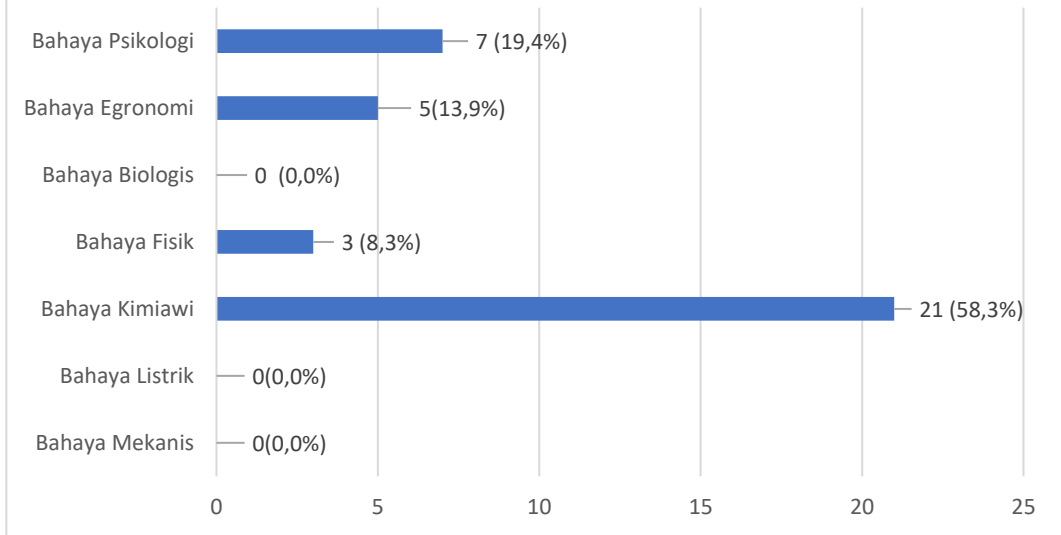
#### 4. Jenis Pekerjaan



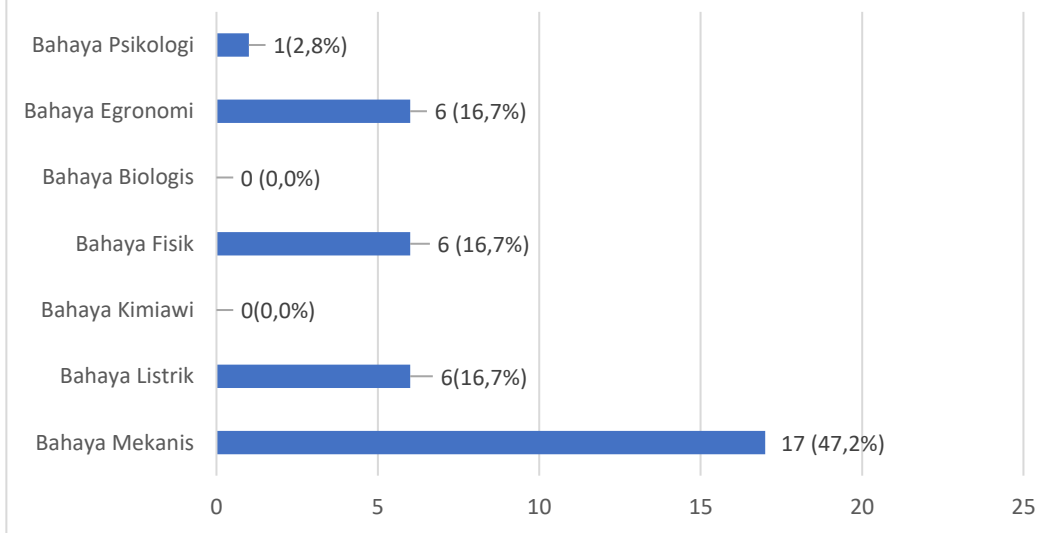
#### 5. Sumber Bahaya



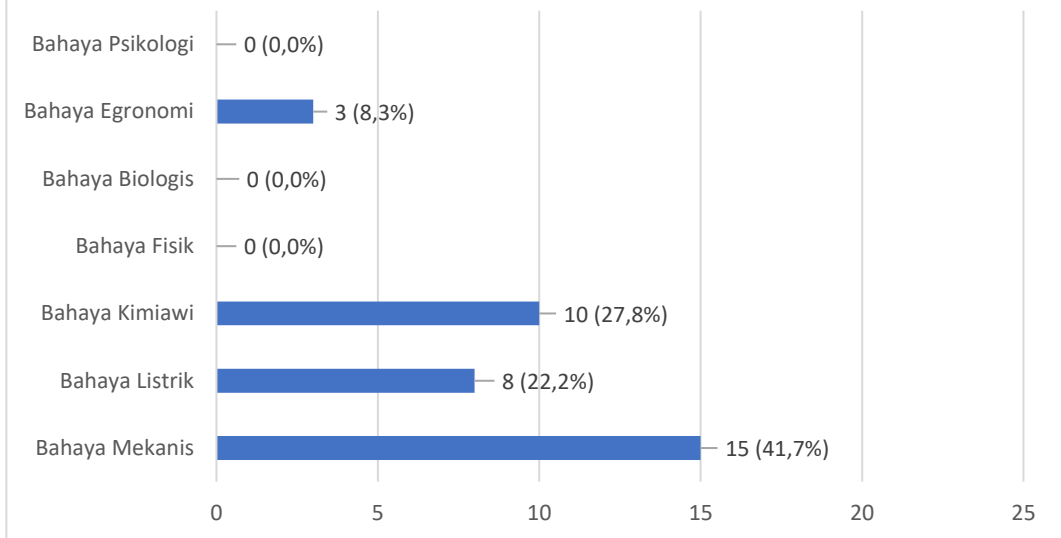
(2). Jenis bahaya yang ditimbulkan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pengelasan**



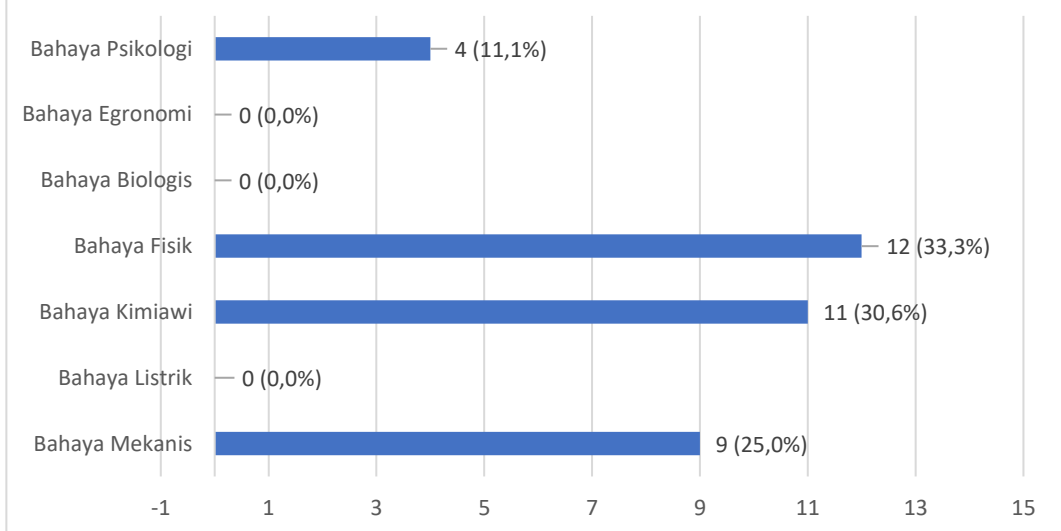
(3). Jenis bahaya yang ditimbulkan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pengelasan dan pemotongan**



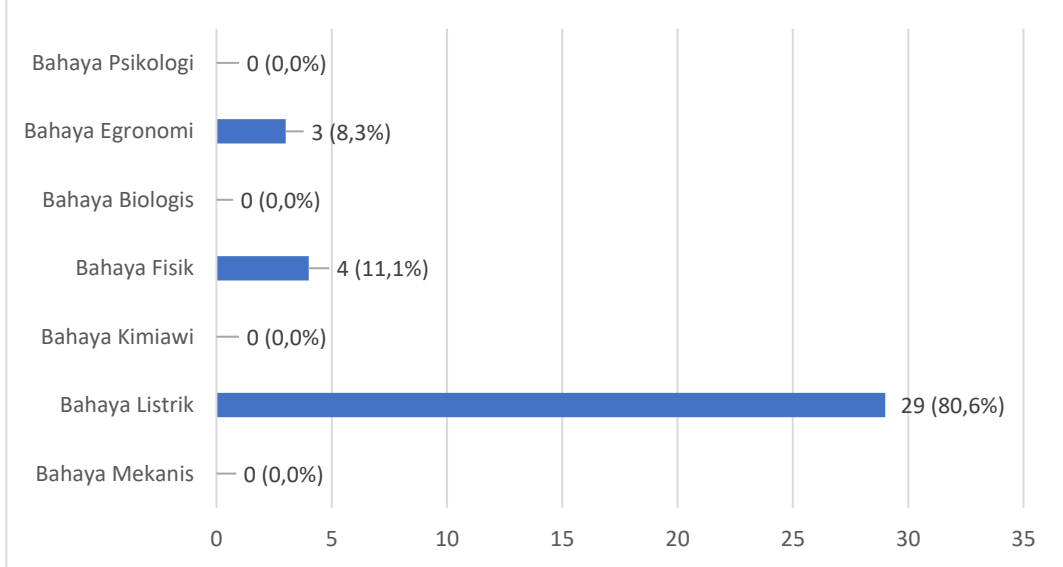
(4). Jenis bahaya yang ditimbulkan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **perbaikan dan perawatan baling-baling**



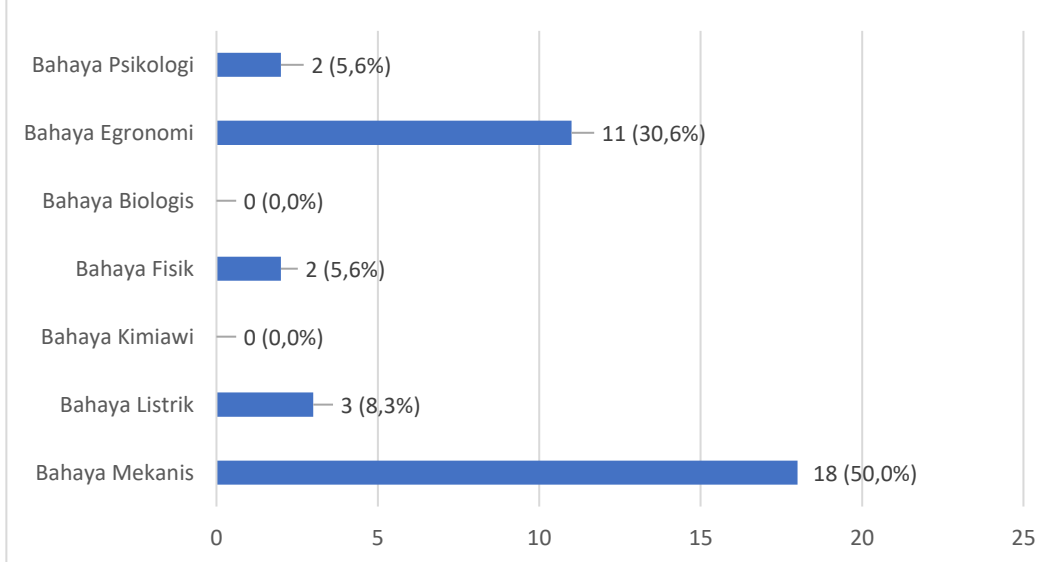
(5). Jenis bahaya yang ditimbulkan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **perawatan rantai dan jangkar**



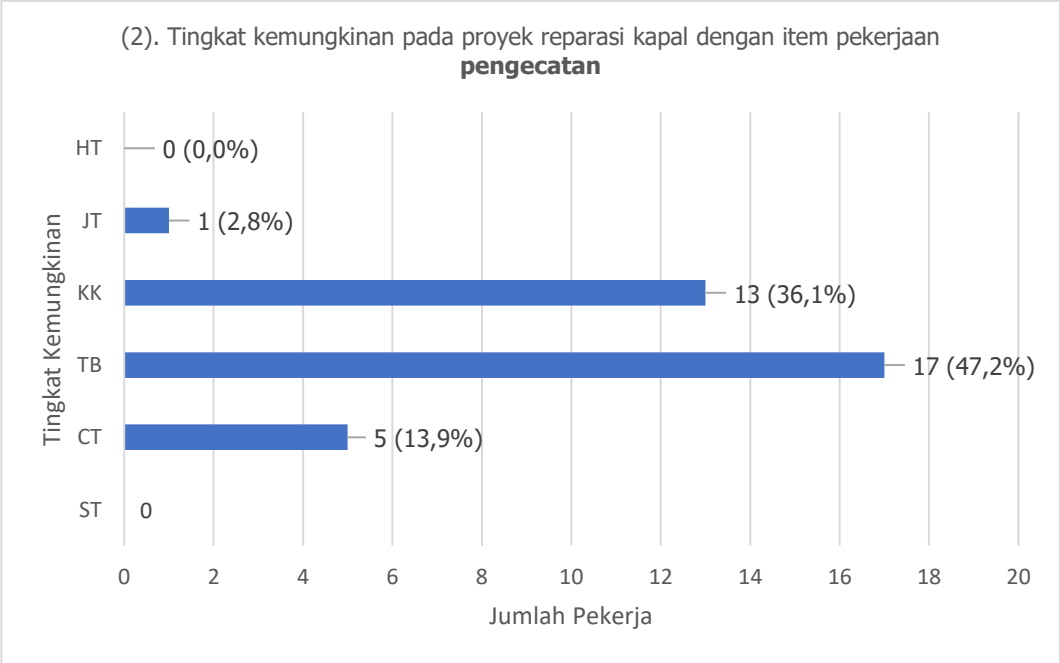
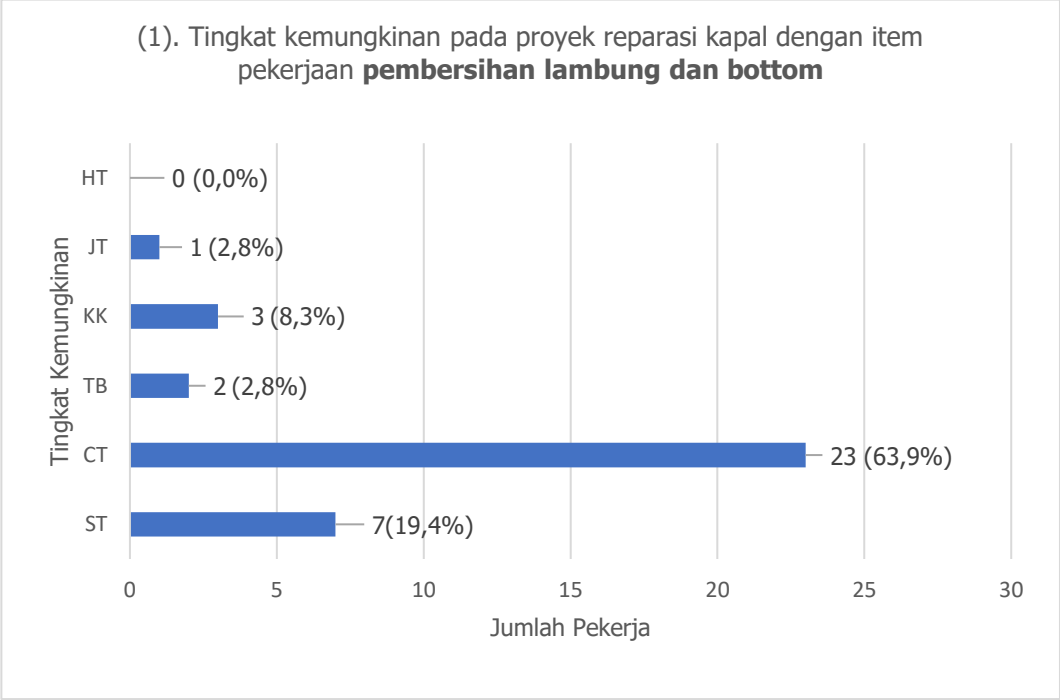
(6). Jenis bahaya yang ditimbulkan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pemeriksaan kelistrikan**



(7). Jenis bahaya yang ditimbulkan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pemeriksaan dan perawatan perpipaan**

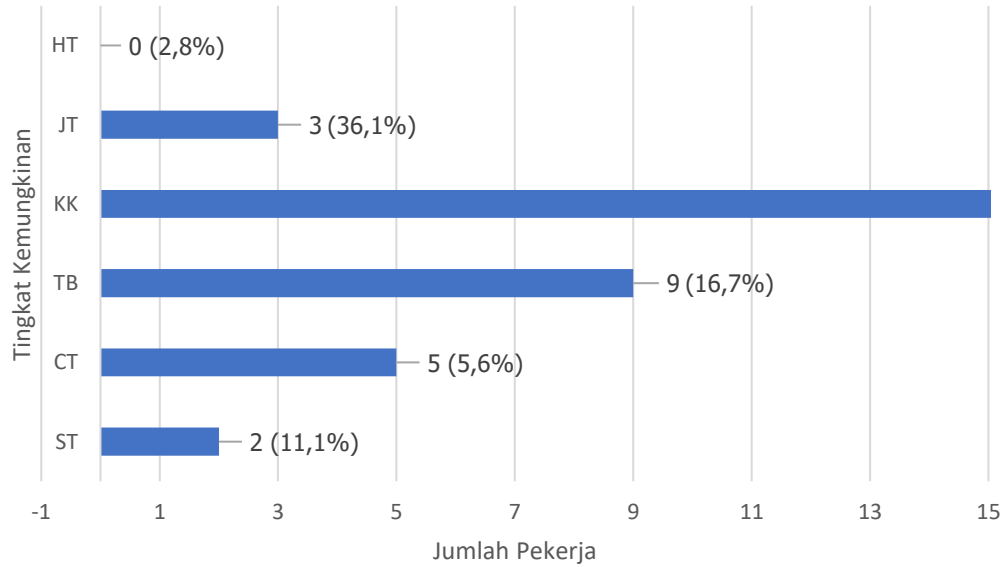


**6. Tingkat Kemungkinan (*Probability*)**

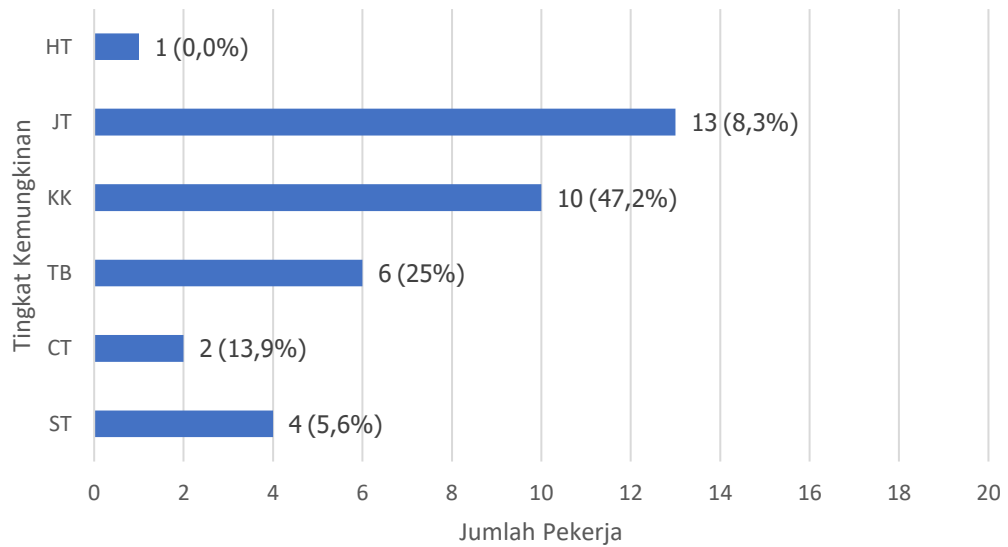




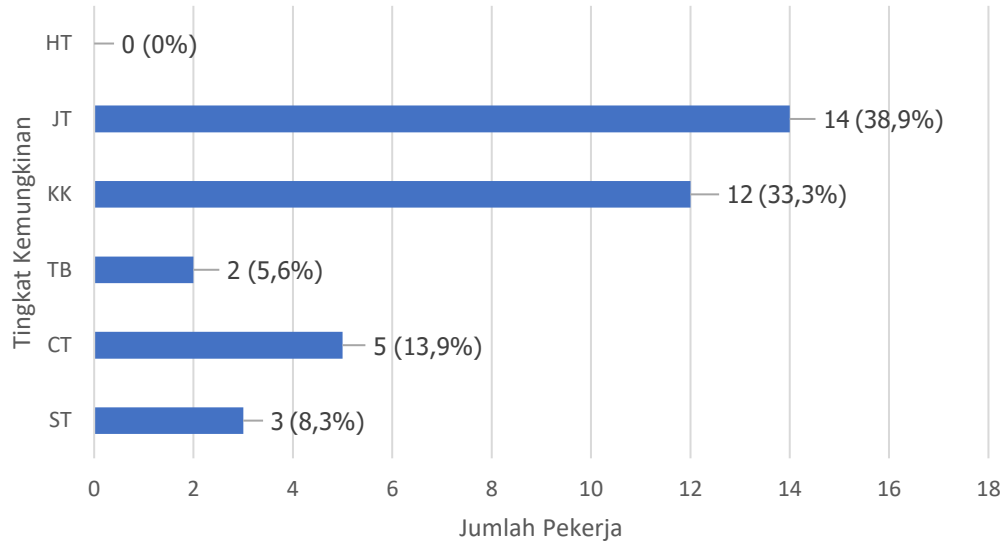
(3). Tingkat kemungkinan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pengelasan dan pemotongan**



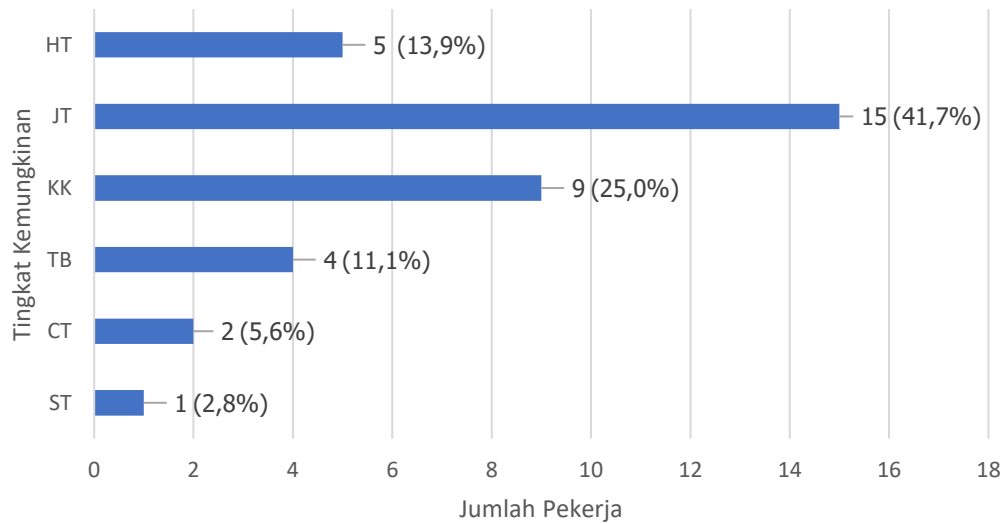
(4). Tingkat kemungkinan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **perbaikan dan perawatan baling-baling**

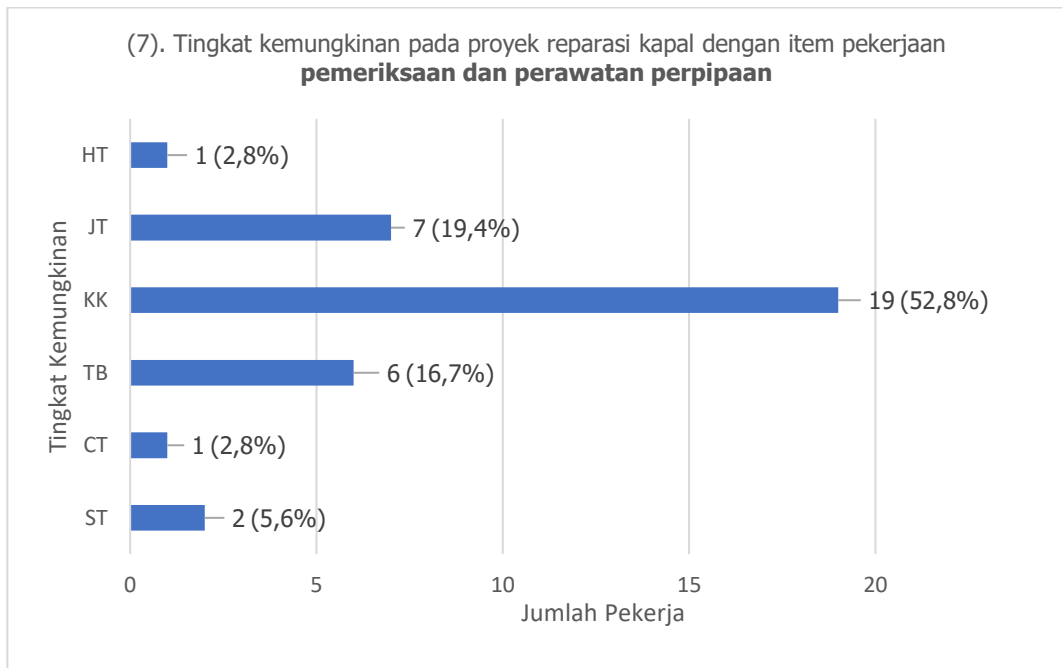


(5). Tingkat kemungkinan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **perawatan rantai dan jangkar**

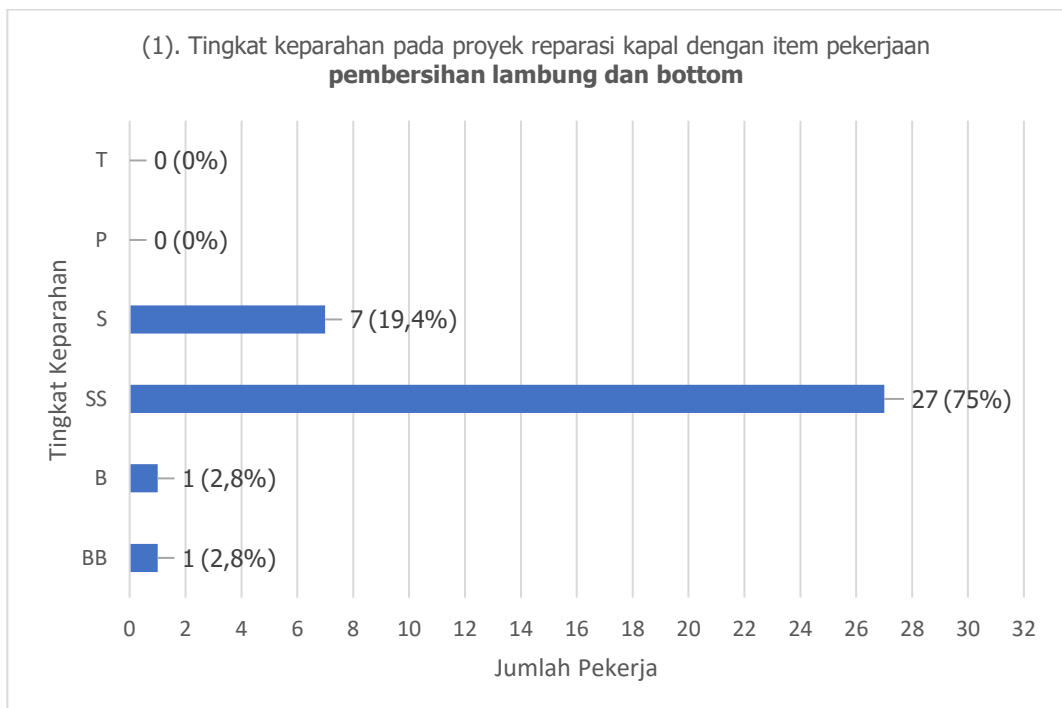


(6). Tingkat kemungkinan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pemeriksaan kelistrikan**

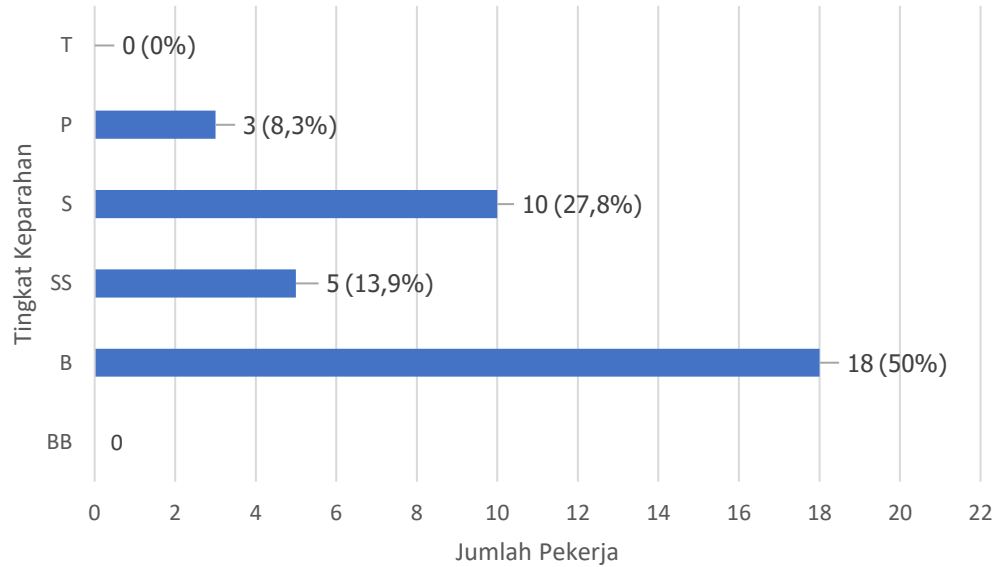




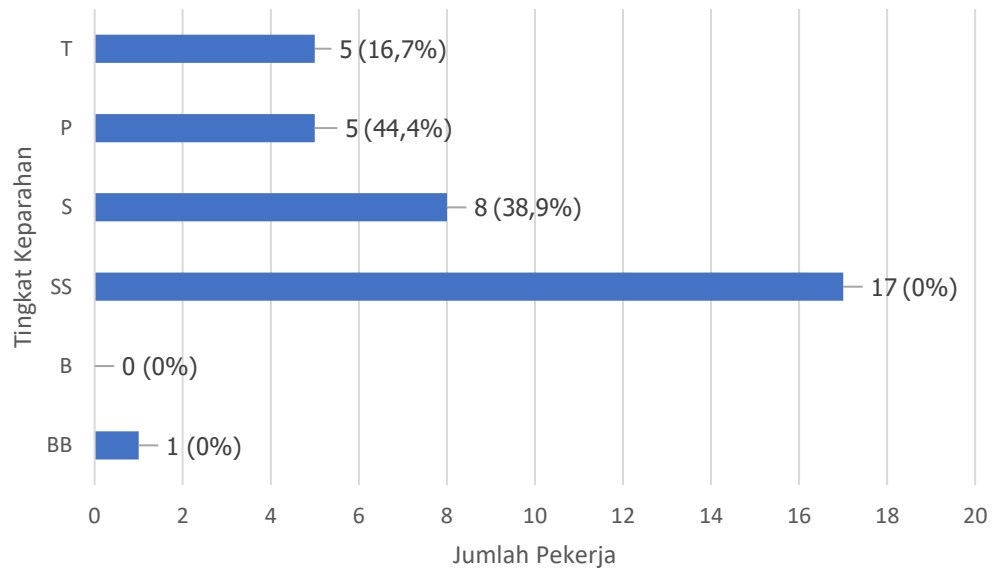
## 7. Tingkat Konsekuensi (*Consequence*)



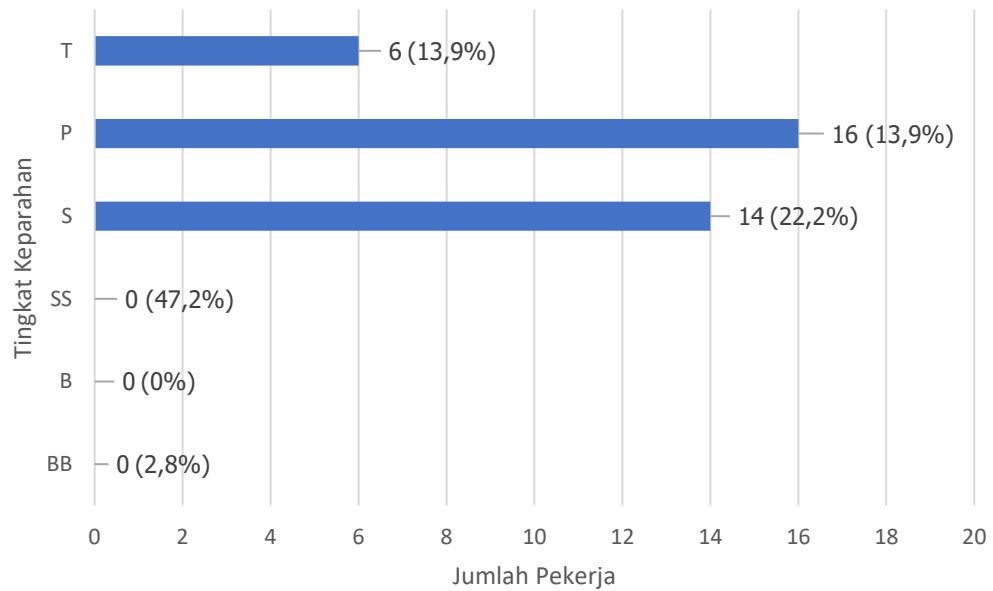
(2). Tingkat keparahan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pengecatan**



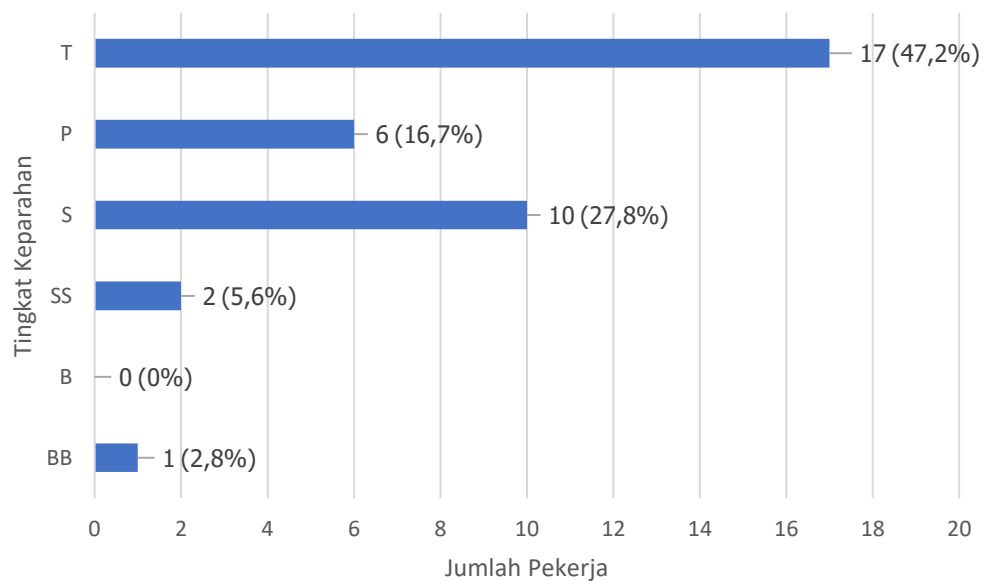
(3). Tingkat keparahan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pengelasan dan pemotongan**



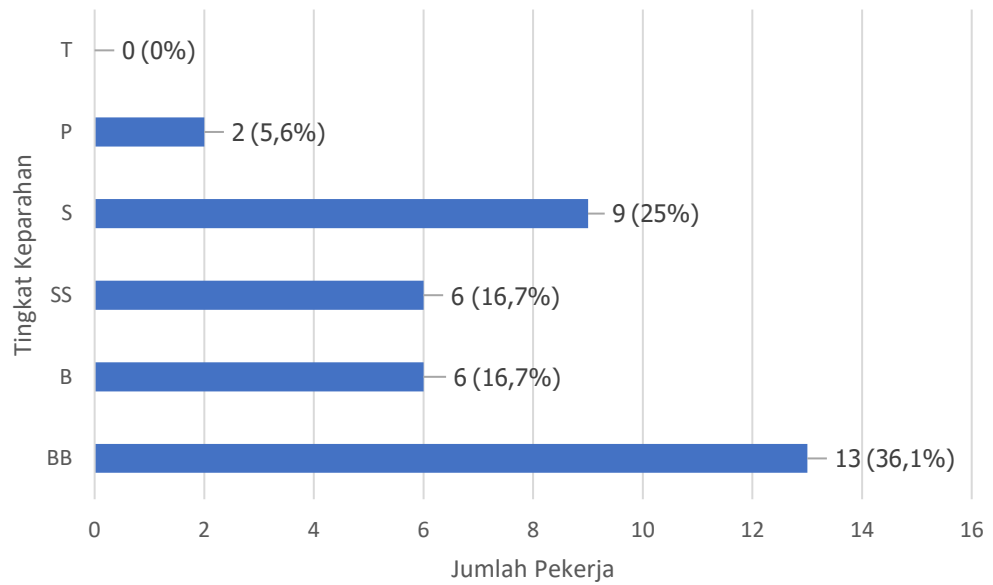
(4). Tingkat keparahan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **perbaikan dan perawatan baling-baling**



(5). Tingkat keparahan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **perawatan rantai dan jangkar**



(6). Tingkat keparahan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pemeriksaan kelistrikan**



(7). Tingkat keparahan pada proyek reparasi kapal dengan item pekerjaan **pemeriksaan dan perawatan perpipaan**

