|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laporan Penyelidikan Kejadian harus sudah dilaksanakan paling lama 2 X 24 Jam dari saat kejadian** | | | | | | | | | | | **Report No :**  Nomor Laporan | |  |
| **Related Units:**  Unit Terkait : | | | DEPARTEMEN PEMANDUAN DAN PENUNDAAN | | | | **Report Title : LAPORAN PENYELIDIKAN KEJADIAN INSIDEN PETUGAS PANDU ATAS NAMA RIBUT SAMIONO**  Judul Laporan | | | | | | |
| **Based on the investigation, describe the Incident chronology, overview, investigation findings, primary root cause, and immediate corrective action taken\***  Berdasarkan hasil investigasi, jelaskan kronologi, gambaran, temuan investigasi, dasar masalah yang utama dari Insiden, dan tindakan perbaikan segera yang diambil  KRONOLOGI KEJADIAN:  terjatuh dar tangga  TEMUAN INVESTIGASI :  luka | | | | | | | | | | | | | |
| **Dilaporkan Oleh /***Reported by* | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | |  | | | |
| **Saksi 1** | | | | **Saksi 2** | | | | | | **Investigator** | | | |
| **Details of investigation carried out** / Rincian kegiatan investigasi yang telah dilakukan | | | | | | | | | | | | | |
|  **Site inspection**  Inspeksi di tempat kejadian | |  **Interview**  Wawancara | | |  **Take photograph / video**  Pengambilan foto / video | | | |  **Sketch / drawing**  Sketsa kejadian | | |  **Others**  Lain-lain ………………… | |
| **Supporting evidence attached** / Bukti pendukung yang dilampirkan | | | | | | | | | | | | | |
|  **Witness statement**  Pernyataan saksi |  **Sketch / Plan**  Sketsa kejadian | | | | |  **Photograph / video**  Foto / video | |  **Other**  Lain-lain ………………………………………... | | | | | |

\* **continue on separate sheet if necessary** / gunakan kertas terpisah bila perlu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INCIDENT CLASSIFICATION**  ***KLASIFIKASI INSIDEN*** | | | |
|  **Injury or illness** / Luka atau sakit  Minor Injury  Mayor Injury  Fatality (FAT) | **\*Nature of Injury /** Wujud Cidera | **\*Part of Body Injured** / Bagian Tubuh Yang Cidera | **\*Mechanism of Injury /** Mekanisme Cedera |
| Amputation / Amputasi  Fractures / Patah Tulang ¿ Dislocation / Terkilir  Musculoskeletal Disorders / Kejang otot  Spinal cords / Syaraf tulang belakang  Open wounds / Luka terbuka  Internal wound / Luka dalam  Contusion or bruise / Luka Memar  Superficial injuries / Luka Lecet  Burn / Luka Bakar  Foreign object / Kemasukan benda Asing  Poisoning / Keracunan  Other / Lain-lain | Ankle / Pergelangan Kaki    Arm and shoulders / Tangan dan bahu    Ear / Telinga    Eye / Mata    Foot / Kaki    Toe / Jari Kaki    Hand / Tangan    Finger / Jari tangan    Knee / Lutut    Wrist / Pergelangan Tangan    Leg and Hip / Tungkai Kaki dan Pinggul    Back / Punggung    Face / Wajah    Head / Kepala    Internal Organ / Organ dalam Tubuh    Mouth / Mulut    Other / Lain-lain | Biological Factor / Faktor Biologis  Caught in / Tergencet  Contact with chemical / Kontak dengan bahan kimia  Extreme Temperature / Temperatur Ekstrim  Electricity / Kelistrikan  Fall from height / Jatuh dari ketinggian  Fall from ladder or steps / Jatuh dari tangga  Falling into the sea/ Jatuh kelaut  Fall or slip at same level / Jatuh tersandung  Fire or Explosion / Kebakaran atau ledakan  Material Handling / Mengangkat beban  Mental stress / Tekanan mental  Hit by moving object / Tertabrak benda bergerak  Hit by falling object / Tertimpa benda dari atas  Long term contact with noise / Kontak jangka panjang dengan kebisingan  Radiation / Radiasi  Extreme or sudden sound / Bunyi yang ekstrim dan tiba-tiba  Stings and bites / Sengatan dan gigitan  Other / Lain-lain |
|  **Kerusakan alat / Property Damage** | - | | |
| **Nearmiss** | **Uraian Kejadian**  ketika menaiki tangga patah | | |
| **Analisa Penyebab Kejadian**  karna tangga sudah rapuh | | |
|  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LIST of CAUSE ANALYSIS**  ***ANALISIS DAFTAR PENYEBAB*** | | | | | |
| **Immedite Cause/ Penyebab Langsung** | **A**  **Tools and Equipment** / Peralatan dan Perlengkapan | A1  A2  A3  A4  A5  A6  A7 | Inadequate assessment of needs / Tidak cukup penilaian terhadap kebutuhan  Inadequate human factors or ergonomics considerations / Pertimbangan faktor manusia atau ergonomi yang tidaK cukup baik  Inadequate standards or specifications / Standar atau spesifikasi yang tidak mencukupi  Inadequate repair or maintenance / Perbaikan dan pemeliharaan yang tidak cukup baik  Equipment failure or defect / Gangguan atau kerusakan pada peralatan  Improper use / Penggunaan yang tidak tepat  Other / Lainnya | | |
| **B**  **Personal Protective Equipment** / Alat Pelindung Diri | B1  B2  B3  B4 | Improper use PPE / Penggunaan APD tidak tepat  Failure of PPE / Kerusakan APD  Not using PPE / Tidak menggunakan APD  Other / Lainnya | | |
| **C**  **Behaviour** / Perilaku | C1  C2  C3  C4 | Preoccupation with other tasks or events / Keasyikan dengan pekerjaan atau peristiwa lain  Horse play or taking shortcuts / Mangambil jalan pintas  Overconfidence / Percaya diri berlebhan  Other / Lainnya | | |
| **D**  **House Keeping** / Kebersihan dan Kerapihan | D1  D2  D3  D4 | Improper housekeeping / Penataan peralatan dan perlengkapan kerja yang tidak tepat  Improper storage or securing / Penyimpanan dan penjagaan yang tidak tepat  Lack of housekeeping / Kebersihan dan kerapihan yang kurang  Other / Lainnya | | |
| **Root Cause/**  **Penyebab Dasar** | **A**  **Procedures and Policies** / Prosedur dan Kebijakan | A1  A2  A3  A4  A5  A6  A7 | Lack of procedures / Kekurangan terhadap prosedur  Use of wrong procedures / Penggunaan prosedur yang salah  Lack of understanding procedures / Kurang pemahaman terhadap prosedur  Inadequate implementation of procedures / Penerapan prosedur yang tidak mencukupi  Lack of communication / Kurang komunikasi  Not following procedures or policy / Tidak menjalankan prosedur dan kebijakan  Other / Lainnya | | |
| **B**  **Physical Capabilities and Condition** / Kemampuan dan Kondisi Fisik | B1  B2  B3  B4  B5  B6  B7  B8  B9  B10  B11  B12 | Sensory deficiency / Gangguan pada panca indera  Physical disabilities permanent or temporary / Ketidakmampuan fisik secara permanent atau sementara  Inability to sustain body position / Tidak mampu mempertahankan posisi tubuh  Restricted range of body movement / Keterbatasan jarak pergerakan tubuh  Improper body placement or position / Penempatan atau posisi tubuh yang tidak sesuai  Over exertion / Pengerahan tenaga secara berlebihan  Exposure to hazards materials / Terpapar material berbahaya  Lack of personal hygiene / Kebersihan perseorangan yang kurang  Fatigue / Kelelahan atau keletihan  Abuse of medication or drugs and alcohol / Penyalahgunaan obat-obatan dan alkohol  Previous injury or illness / Luka-luka atau sakit yang diderita sebelumnya  Other / Lainnya | | |
| **Root Cause/**  **Penyebab Dasar** | **C**  **Maintenance and Repairs** / Pemeliharaan dan Perbaikan | C1  C2  C3  C4  C5 | Inadequate preventive maintenance / Pemeliharaan pencegahan yang tidak mencukupi  Inadequate corrective maintenance / Pemeliharaan perbaikan yang tidak mencukupi  Inadequate audit, inspection, and monitoring / Audit, inspeksi, dan pemantauan yang tidak mencukupi  Over maintenance / Pemeliharaan yang terlalu berlebihan  Other / Lainnya | | |
| **D**  **Engineering or Design** / Disain | D1  D2  D3  D4 | Inadequate design / Disain tidak cukup baik  Improperly design / Disain tidak sesuai  Design failure or flaw / Kesalahan disain atau cacat  Other / Lainnya | | |
| **E**  **Skill Level** / Tingkat Kemampuan | E1  E2  E3 | Inadequate assessment of required skills / Penilaian terhadap kemampuan yang dibutuhkan kurang baik  Inadequate practice or performance off skills / Latihan atau performa keahlian yang tidak mencukupi  Other / Lainnya | | |
| **F**  **Watch Keeping** / Penjagaan | E1  E2  E3 | Inadequate assessment of required skills / Penilaian terhadap kemampuan yang dibutuhkan kurang baik  Inadequate practice or performance off skills / Latihan atau performa keahlian yang tidak mencukupi  Other / Lainnya | | |
| **G**  **Other Party Actions** / Tindakan Terkait Lainnya | F1  F2  F3  F4  F5 | No watch keeping / Tidak dilakukan penjagaan  Inadequate watch keeping / Tidak cukup penjagaan  Improper watch keeping / Penjagaan tidak tepat  Judgmental error / Penilaian yang keliru  Other / Lainnya | | |
| **Based on the above List, please stated the Main Factor which lead to the Incident (in a letter and number code)**:  Bedasarkan dari Daftar diatas, mohon sebutkan faktor utama yang mengakibatkan Insiden (dengan kode huruf dan angka) | | | |  | ***Immediate Cause*** |
|  | ***Root Cause*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RECOMMENDATIONS THE CORRECTIVE AND PREVENTIVE ACTION**  ***REKOMENDASI TINDAKAN PERBAIKAN*** | | | |
| **Further action recommended**  Rekomendasi tindakan selanjutnya | **Responsible Unit:**  Pihak Bertanggung Jawab | **PIC**  Pelaksana | **Due Date** :  Target Penyelesaian |
| **1. Kapal pilot dari kayu dengan hp kecil sehingga tidak cukup untuk menahan gelombang saat itu**  **2. Pandu keluar kapal tidak diikuti oleh officer/crew kapal untuk melakukan assessment yang cukup terhadap situasi saat itu**  **3. Belum ada assessment kapabilitas kapal terhadap kondisi cuaca di daerah operasinya pandu dan tunda** | **1. JAI** |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INCIDENT INVESTIGATOR TEAM**  ***TIM INVESTIGASI INSIDEN*** | | | | |
| **Name /** Nama | | **Position /** Jabatan | **Sign /** Paraf | **Date /** Tanggal |
| **Team Leader** |  |  |  |  |
| **Member** |  |  |  |  |
| **Member** |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APPROVAL**  ***PERSETUJUAN*** | | |
| **Prepared by:** | **Reviewed by:** | **Approved by:** |
| **Comment (if any)** / Komentar (bila ada) : | **Comment (if any)** / Komentar (bila ada) : | **Comment (if any)** / Komentar (bila ada) : |
| **Sign and Date**  **Ketua Tim Investigasi**  Paraf dan Tanggal | **Sign and Date**  **DVP PEMANDUAN**  Paraf dan Tanggal | **Sign and Date**  **VP PELAYANAN KAPAL**  Paraf dan Tanggal |

**LAMPIRAN:**

**HASIL DOKUMENTASI FOTO,BERITA ACARA KEJADIAN**