|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  Pada tanggal 07 Februari 2020 pukul Pandu Ribut Samiono selaku pandu Tanjung Pandan, melayani kapal MV. yang akan bersandar di Pelabuhan Tanjung Pandan dari arah tenggara. Motor Pandu sedang posisi docking yang digantikan oleh kapal klotok. Pandu Ribut Samiono naik tangga pandu dengan aman dari kapal klotok, saat proses naik keatas kapal ada dorongan gelombang dari arah belakang kapal dengan tinggi 0,5-1,5 meter dan kecepatangan angin 5-6 knots datang secara bersamaan yang mengakibatkan kaki petugas pandu terantuk badan kapal di area kaki dan mengalami cedera pada betis, setelah kapal bersandar Pandu Ribut Samiono segera dilarikan ke RS. untuk mendapatkan perawatan.  TEMUAN INVESTIGASI :   1. Motor Pandu sedang dalam proses docking sehingga kapal yang dipakai adalah kapal kayu yang tidak memenuhi standar 2. SOP telah dilaksanakan 3. Adanya penolakan dari petugas pandu untuk di rawat di rumah sakit | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | **R L**  **Ka Ki**   **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** | | |
| **Analisa Penyebab Kejadian** | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LIST of CAUSE ANALYSIS**  ***ANALISIS DAFTAR PENYEBAB*** | | | | | |
| **Immedite Cause/ Penyebab Langsung** | **A**  **Tools and Equipment** / Peralatan dan Perlengkapan | +++FOR x IN a+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN a+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **B**  **Personal Protective Equipment** / Alat Pelindung Diri | +++FOR x IN b+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN b+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **C**  **Behaviour** / Perilaku | +++FOR x IN c+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN c+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **D**  **House Keeping** / Kebersihan dan Kerapihan | +++FOR x IN d+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN d+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **Root Cause/**  **Penyebab Dasar** | **A**  **Procedures and Policies** / Prosedur dan Kebijakan | +++FOR x IN e+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN e+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **B**  **Physical Capabilities and Condition** / Kemampuan dan Kondisi Fisik | +++FOR x IN f+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN f+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **Root Cause/**  **Penyebab Dasar** | **C**  **Maintenance and Repairs** / Pemeliharaan dan Perbaikan | +++FOR x IN g+++  +++INS $x.kode+++  **+++END-FOR x+++** | +++FOR x IN g+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **D**  **Engineering or Design** / Disain | +++FOR x IN h+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN h+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **E**  **Skill Level** / Tingkat Kemampuan | +++FOR x IN i+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN i+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **F**  **Watch Keeping** / Penjagaan | +++FOR x IN i+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN i+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **G**  **Other Party Actions** / Tindakan Terkait Lainnya | +++FOR x IN j+++  +++INS $x.kode+++  +++END-FOR x+++ | +++FOR x IN j+++  +++INS $x.nama+++  +++END-FOR x+++ | | |
| **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**