

Analisis sebab-sebab kecelakaan fatal pada kegiatan well service di PT.X tahun 2005

Sunarni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20342465&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Analisa Sebab - sebab Kecelakaan Fatal pada Kegiatan Well Service di PT. X tahun 2005

Well Service atau Perawatan Sumur adalah salah satu kegiatan penambangan minyak bumi yang tidak terlepas dari kemungkinan untuk terjadi kecelakaan. Usaha untuk mengurangi kecelakaan_ salah satunya adalah dengan mencari penyebab - penyebabnya.

Falctor tindakan tidak aman dan keadaan tidak aman dibahas untuk melihat penyebab - penyebab dari keoelakaan. Dengan diketahuinya penyebab langsung dan penyebab dasar kecelakaan, maka dapat dibuat aturan dalam rangka untuk mencegah kecelakaan.

Tujuan dari penelitian adalah untuk mendapatkan penyebab - penyebab dari kecelakaan. Data - data yang digunakan diambil dari dokumentasi yang ada di Direktorat Jenderal Minyak Dan Gas Bumi dan dokumentasi dari perusahaan. Data - data tersebut selanjutnya dianalisa dengan menggunakan metode Pohon Kegagalan atau Fautit Tree Analysis. Penelitian dilakukan dengan mengambil data kecelakaan yang mengakibatkan seorang karyawan PT. X meninggal saat melakukan pekerjaan Perawatan Sumur Minyak (We!! Sevice) yang berlokasi di Perairan A pada tahun 2005.

Hasii penelitian menunjukkan bahwa kecelakaan yang terjadi adalah akibat dari tindakan tidak aman yang disebabkan oleh kurangnya pengetahuan pekerja_

Saran yang dapat dibenkan adatah perbaikan pada alat pengaman dan peningkatan kemampuan sumber daya manusianya dengan meralui pelatihan - pelatihan dan atau pendidikan formal sesuai dengan pekerjaan yang ditanganinya.

<hr>

ABSTRACT

Analysis on the Causes of Fatal Incidents in Well Service Activities in PT. X 2005

Well-service activities in petroleum mining cannot be liberated from the possibilities of incidents. One ofthe efforts to reduce these incidents is by finding out the causal factors.

Unsafe acts and unsafe conditions are the factors to be studied to find the causes of incidents. By knowing the direct causes and basic causes of incidents, hence can be made rules in order to prevent incidents to occur.

This research intends to understand the causes of incidents in well-service activities. The data used in this research was collected from the documentations by Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi and company's documentations. These data hereinafter analysed by using Pohon Kegagalan method or Fault Tree Analysis.

Research conducted by taking example from an incident that caused the death of PT X's employee while doing well-service activities located in Territorial-Water A (Perairan A) in 2005.

The outcome of this research shows that incidents occur due to unsafe acts triggered by the lack of worker's knowledge.

This research suggests to repair safety devices and the improvement of human resources through trainings and/or formal educations as according to job handled by each worker.

<hr>