

Identifikasi Bahaya dan Analisis Resiko Keselamatan Kerja pada Kegiatan Pemboran Sumur MIGAS di Lapangan A PT. X

Nababan, Ardianty

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=53529&lokasi=lokal>

Abstrak

Industri MIGAS memiliki resiko yang sangat tinggi dalam kegiatan operasionalnya, termasuk diantaranya kegiatan pemboran yang merupakan kegiatan yang dilakukan baik pada tahap eksplorasi maupun pada tahap eksploitasi. Sebelum melaksanakan kegiatan pemboran kontraktor minyak harus terlebih dahulu melakukan identifikasi bahaya dan analisis resiko untuk mengetahui bahaya-bahaya apa saja yang dapat dan analisis resiko yang dilakukan sesuai dengan kajian dan tahapan yang ada pada standar OSHA. Penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui potensi-potensi bahaya apa saja yang dapat timbul dari kegiatan pemboran khususnya sumur S-10 yang terletak di lapangan A milik PT X serta tingkat resiko dan setiap potensi bahaya yang mungkin timbul dan kegiatan tersebut. Dari studi ini selanjutnya diharapkan dapat memberikan rekomendasi langkah-langkah kontrol yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya.

Oil and gas industry is the high risk operation. Because of safety reason, oil and gas company should have a good system to identify and analyze all potential hazards and risks before execute their activities especially in drilling activities. The objective of this research are to examine the validity of all supporting data such as well interpretation data, drilling equipment performance and well location condition. The approach of this study is to evaluate all potential hazards and calculate the level of its risk which is exist on drilling activities especially at S-10 Well, Field-A that can practically use to determine the control action to avoid incidents and/or accidents in a workplace.