

ABSTRAK

Nama : Septa Tri Ratnasari
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Judul : Analisis Risiko Keselamatan Kerja Pada Proses Pengeboran Panas Bumi Rig Darat #4 PT APEXINDO Pratama Duta Tbk Tahun 2009

Penelitian ini membahas tentang nilai risiko yang dimiliki oleh pekerjaan yang dilakukan pada proses operasional pengeboran panas bumi rig #4 milik PT Apexindo Pratama Duta Tahun 2009. Penilaian risiko dititikberatkan kepada risiko yang akan dialami perusahaan dilihat dari segi manusia. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan metode analisis risiko semi-kuantitatif AS/NZS 4360:2004. Hasil penelitian menyatakan bahwa level risiko yang dimiliki oleh pekerjaan pada tahap operasional memiliki level yang berbeda yakni meliputi level *very high, priority 1, substantial, priority 3* dan *acceptable*. Dari hasil analisis risiko yang diperoleh dapat digunakan sebagai bahan masukan dalam proses manajemen risiko, untuk dapat menurunkan level risiko menjadi nilai yang dapat diterima dengan melakukan berbagai pengendalian untuk menurunkan nilai konsekuensi, exposure atau *likelihood* yang terdapat dalam setiap risiko.

Kata Kunci:
Manajemen Risiko, Penilaian Risiko, Rig Pengeboran

ABSTRACT

Name : Septa Tri Ratnasari
Study Program : Public Health
Title : Work Safety Risk Analysis in Geothermal Onshore Drilling
Process Rig # 4 PT APEXINDO Pratama Duta Tbk in 2009

The focus of this study is the risk assesment in Geothermal Onshore Drilling Process Rig # 4 PT APEXINDO Pratama Duta Tbk in 2009. Process of the risk analysis give more focus on the risk from the human side. The design of the research is descriptive analitic with semi-quantitative risk analysis method from AS/NZS 4360:2004. The purpose of this study is to get to know the level of risk of the job in drilling process. The data were collected by means of interview and observation in the drilling rig. The output of this research could become an input for the risk management process, so that the company could reduce the existing level of risk in the field by doing the risk control to reduce the consequence, exposure or the likelihood of the risk.

Key Words:

Risk Management, Risk Analysis, Drilling rig