

TINJAUAN PADA PROSES PENGGANTIAN MOLECULAR SIEVE DENGAN *CONFINED SPACE SAFE PRACTICE* IACS (*INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES*) STANDARD DI INDUSTRI MIGAS

KARIMA NURBAITI – 25010110141089

(2014 - Skripsi)

*Confined space* merupakan pekerjaan dengan tingkat risiko tinggi yang dapat mengakibatkan kematian. Tujuan: meninjau *confined space safe practice* pada proses penggantian *molecular sieve* di industri migas. Metode: penelitian ini menggunakan metode deskriptif untuk menggambarkan bekerja dalam *confined space* secara aman. Data yang menjelaskan tentang pelaksanaan bekerja dalam *confined space* diambil langsung dengan metode observasi lapangan, melakukan wawancara dengan pekerja, dan melakukan analisis dengan teori, serta meminta umpan balik dari perusahaan. Data yang telah dikumpulkan didiskusikan dan dianalisis dengan standar. Hasil: penelitian ini menggambarkan pelaksanaan pekerjaan penggantian *molecular sieve* di industri migas mulai dari persiapan pekerjaan, persiapan pekerja, persiapan alat, persiapan penanganan keadaan darurat, dan pelaksanaan pekerjaan dalam *confined space*. Pelaksanaan meliputi: lokasi kerja, izin kerja, pemeriksaan kualitas udara, pemantauan kualitas udara, pembersihan kerak pada tangki, pertukaran pekerja, penggunaan alat pelindung diri, pencahayaan dalam *confined space*, pelaporan pelaksanaan pekerjaan di lokasi kerja. Pelaksanaan pekerjaan dalam *confined space* ditemukan beberapa kendala seperti cuaca, tenaga kerja dan peralatan yang diluar kendali. Kesimpulan: Perusahaan migas dalam penelitian ini memiliki penerapan yang sudah baik dalam bekerja di ruang terbatas telah dilakukan sesuai dengan prosedur yang berlaku dalam Undang-undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan dan sebagian besar sesuai dengan Pedoman K3 di Ruang terbatas, *Confined Space Safe Practice* oleh IACS (*International Association of Classification Societies*)

**Kata Kunci:** *confined space*, industri migas, *confined space safe practice*