

ABSTRACT

Portable fire extinguisher is the one of active protection systems that was used to extinguish early fire. The research was done at PT. Petrokimia Gresik on April 2008. The aim of this research is to learn the application of installing and maintenance about Portable fire extinguisher in PT. Petrokimia Gresik especially Departemen Pemeliharaan I as the implementation of Permenakertrans No. 04/MEN/1980.

This research method was the descriptive research, with specific time that is cross sectional and according to his place was the research in the field. The research include of the company policy about installing and maintenance of portable fire extinguisher and the real application in the plant as well as his implementation by carrying out observation, interview and the grating in the field.

The result of this research showed that the preventing fire and effort with portable fire extinguisher in PT. Petrokimia Gresik had been applicated. this was proven with the existence of the policy company that arranged about installing and maintenance of portable fire extinguisher. As for his application in the plant from results of observation and the grating was obtained has been in accordance with Permenakertrans No. 04/MEN/1980. However still had the lack with the discovery of the portable fire extinguisher use various Halon1211/BCF that could damage the environment.

Some advice can be suggested to change using of Halon 1211/BCF with the other portable fire extinguisher was more enviromental friendly. So as the implementation of installing and maintenance the portable fire extinguisher in PT. Petrokimia Gresik really in accordance with Permenakertrans No. 04/MEN/1980

Key word : Installing and maintenance of portable fire extinguisher, fire

ABSTRAK

APAR merupakan salah satu sistem proteksi kebakaran aktif yang digunakan untuk memadamkan mula terjadinya kebakaran. Penelitian dilaksanakan di PT. Petrokimia Gresik pada bulan April 2008. Tujuan diadakannya penelitian ini untuk mengetahui pelaksanaan pemasangan dan pemeliharaan APAR sebagai salah satu upaya penanggulangan bahaya kebakaran di PT. Petrokimia Gresik khususnya Departemen Pemeliharaan I sebagai perwujudan pelaksanaan Permenakertrans No. 04/MEN/1980.

Metode penelitian ini adalah penelitian deskriptif, dengan Periode waktu tertentu yaitu cross sectional dan menurut tempatnya adalah penelitian di lapangan. Sasaran dari penelitian ini adalah kebijakan perusahaan mengenai pemasangan dan pemeliharaan APAR serta pelaksanaannya dengan melakukan observasi, wawancara dan pengukuran di lapangan.

Hasil penelitian didapatkan bahwa upaya penanggulangan kebakaran menggunakan APAR sudah dilaksanakan di PT. Petrokimia Gresik hal ini dibuktikan dengan adanya kebijakan perusahaan yang mengatur tentang pemasangan dan pemeliharaan APAR. Adapun penerapannya dilapangan dari hasil observasi dan pengukuran didapatkan sudah sesuai dengan Permenakertrans No. 04/MEN/1980. Namun masih ada kekurangan dengan ditemukannya penggunaan APAR berjenis Halon1211/BCF yang dapat merusak lingkungan.

Disarankan agar penggunaan APAR jenis Halon 1211/BCF diganti dengan jenis APAR yang lebih ramah lingkungan. Sehingga pelaksanaan pemasangan dan pemeliharaan APAR di PT. Petrokimia Gresik sangat sesuai dengan Permenakertrans No. 04/MEN/1980

Kata kunci : Pamasangan dan pemeliharaan APAR, Kebakaran