

## ABSTRACT

Fire extinguisher is one of active protection that effectively used to extinguish at the incipient of the fire. Installation and maintenance of fire extinguisher were urgently needed to support a company's efforts to control fire. The purpose of this study was to learn about the installation and maintenance of fire extinguisher in PT E-T-A Indonesia.

This study used a descriptive research method with cross sectional approach. The primary data obtained by interviews, observation and measurements in the field. Data collected were analyzed descriptively using narration and tabulation. In addition, secondary data were also obtained from documents at PT E-T-A Indonesia.

The research result was the company did not have a specific policy but the installation and maintenance of fire extinguisher had been applied. PT E-T-A Indonesia had 36 pieces of fire extinguisher with dry chemical powder type and carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) type, which has capacity 3–6 kgs. Implementation of the fire extinguisher installation was not accordance with requirements in terms by the distance of each fire extinguisher, fire extinguisher mounting height, and sign to declare fire extinguisher. And the implementation of the fire extinguisher maintenance was periodic inspection that conducted twice in a year which in accordance with Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. PER.04/MEN/1980.

Based on the research result, it was recommended that the company to make specific policy about the installation and maintenance of the fire extinguisher. Therefore, the implementation of installation and maintenance of the fire extinguisher at PT E-T-A Indonesia more appropriate with Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. PER.04/MEN/1980.

**Keywords:** installation and maintenance, fire extinguisher

## ABSTRAK

APAR merupakan salah satu proteksi kebakaran aktif yang efektif digunakan untuk memadamkan api pada awal terjadinya kebakaran. Pemasangan dan pemeliharaan APAR yang benar sangat diperlukan untuk mendukung suatu upaya penanggulangan kebakaran di perusahaan. Tujuan dilaksanakan penelitian ini adalah untuk mempelajari pemasangan dan pemeliharaan APAR di PT E-T-A Indonesia.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Data primer diperoleh dengan cara wawancara, observasi dan pengukuran di lapangan. Data yang sudah terkumpul dianalisis secara deskriptif dengan narasi dan tabulasi. Data sekunder juga diperoleh dari dokumen-dokumen yang tersedia di PT E-T-A Indonesia.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perusahaan belum memiliki kebijakan khusus tetapi sudah melaksanakan pemasangan dan pemeliharaan APAR. PT E-T-A Indonesia memiliki 36 buah APAR berjenis tepung kimia kering dan karbondioksida (CO<sub>2</sub>) dengan kapasitas 3 kg-6 kg. Pelaksanaan belum sesuai dengan persyaratan dalam hal jarak tiap APAR, tinggi pemasangan APAR dan tanda untuk menyatakan APAR. Dan pelaksanaan pemeliharaan APAR yaitu inspeksi berkala yang dilakukan dua kali dalam satu tahun sudah sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. PER.04/MEN/1980.

Perusahaan disarankan untuk membuat kebijakan khusus mengenai pemasangan dan pemeliharaan APAR. Sehingga pelaksanaan pemasangan dan pemeliharaan APAR di PT E-T-A Indonesia menjadi lebih sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. PER.04/MEN/1980.

Kata kunci : pemasangan dan pemeliharaan, APAR