

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 upaya penanggulangan kebakaran di tempat kerja. Tujuan penelitian ini adalah mempelajari pemasangan dan pemeliharaan APAR di PT PLN (Persero) APJ Surabaya Selatan. Jenis penelitian yang digunakan bersifat observasional dengan metode deskriptif dan berdasarkan waktunya bersifat *cross sectional*. Objek penelitian adalah Pemasangan dan pemeliharaan APAR di PT PLN (Persero) APJ Surabaya Selatan. Lokasi pengambilan dilakukan di PT PLN (Persero) APJ Surabaya Selatan dan pengambilan data dilakukan Bulan April - Mei 2016.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 25 unit APAR di PT PLN APJ Surabaya Selatan yang berjenis *Clean Agent* (Halon) dengan kapasitas 2 kg – 35 kg. Pelaksanaan pemasangan APAR di PT PLN APJ Surabaya Selatan tidak sesuai dengan PER.04/MEN/1980 dalam hal jarak antar APAR, tinggi pemberian tanda APAR, tinggi pemasangan APAR, ukuran tanda untuk menyatakan APAR. Selain itu, kondisi fisik APAR juga tidak sesuai karena ada 3 unit APAR yang melewati batas kadaluarsa yang masih terpasang dan isi label yang kurang lengkap. Sedangkan pelaksanaan pemeliharaan APAR yaitu inspeksi berkala yang dilakukan dua kali dalam satu tahun sudah sesuai dengan PER.04/MEN/1980.

Berdasarkan hasil penelitian, PT PLN APJ Surabaya Selatan disarankan agar mengganti jenis APAR Halon dengan Pasca Halon dan memperbaiki pemasangan APAR di PT PLN APJ Surabaya Selatan sesuai dengan PER.04/MEN/1980.

Kata kunci : pemasangan dan pemeliharaan, APAR, PLN

ABSTRACT

APAR is one of active fire protection that effectively used to extinguish at the incipient of the fire. Installation and maintenance of APAR which are mostly needed to support the efforts of fire prevention in the workplace. The purpose of this research is to study the installation and maintenance of portable fire extinguisher (APAR) in PT PLN (Persero) APJ South Surabaya. This type of research is observational with descriptive method based on cross sectional time. The object of research is the installation and maintenance of APAR at PT PLN (Persero) APJ South Surabaya. The location of researching data is done at PT PLN (Persero) APJ South Surabaya and data collection was done in May 2016.

The results showed that there are 25 units of APAR in PT PLN APJ South Surabaya manifold Clean Agent (Halon) with capacity of 2 kg - 35 kg. APAR installation implementation in PT PLN APJ South Surabaya incompatible with PER.04 / MEN / 1980 in terms of the distance between fire extinguisher, fire extinguisher high marking, fire extinguisher mounting height, the size of the sign to declare APAR. In addition, the physical condition of the fire extinguisher is also not compatible because there were 3 units APAR passing thresholds are exceeded are still mounted and the label contents are vague. While maintenance of portable fire extinguisher is inspections are conducted twice in a year is in accordance with PER.04 / MEN / 1980.

Based on the research results, PT PLN APJ South Surabaya suggested to replace Halon type with Pasca Halon type and fix APAR installation at PT PLN APJ South Surabaya accordance with PER.04 / MEN / 1980.

Keywords: installation and maintenance, fire extinguisher, PLN