

ABSTRACT

Maintenance and inspection of fire protection systems and training of personnel in fire control are part of this process. It is expected that everyone will work together to stop unwanted and dangerous fires from occurring. Descriptive observational research method is the type of method to be used. Descriptive research is a type of research whose main objective is to obtain an impartial description or description of a situation. This is done by making observations in the field. Based on the results of data analysis, it was found that the incomplete active fire protection system at RSI Surabaya Jemursari was due to not having a sprinkler. The fire alarm at RSI Surabaya Jemursari is placed on an exit path with a height of more than 1.4 m from the floor, fire detectors that are in accordance with regulations, the overall assessment of APAR is appropriate and yard hydrants that are still not lubricated on the stem, close, plug and thread. It is necessary to add a sprinkler system, rearrange the location of the APAR and Manual Call Points (TPM) which are not suitable and provide lubricant to each hydrant to ensure that it can be used properly.

Keywords : *Completeness, Fire Protection System, Hospital*

ABSTRAK

Pemeliharaan dan inspeksi sistem proteksi kebakaran dan pelatihan personel dalam pengendalian kebakaran merupakan bagian dari proses ini. Diharapkan bahwa setiap orang akan bekerja sama untuk menghentikan terjadinya kebakaran yang tidak diinginkan dan berbahaya. Metode penelitian observasional deskriptif adalah jenis metode yang akan digunakan. Penelitian deskriptif adalah jenis penelitian yang tujuan utamanya adalah untuk mendapatkan gambaran atau deskripsi yang tidak memihak tentang suatu keadaan. Hal ini dilakukan dengan melakukan observasi di lapangan. Berdasarkan hasil analisis data didapatkan bahwa Belum lengkapnya sistem proteksi kebakaran aktif di RSI Surabaya Jemursari dikarenakan tidak memiliki sprinkler. Pada alarm kebakaran di RSI Surabaya Jemursari diletakkan pada lintasan jalur keluar dengan ketinggian lebih dari 1,4 m dari lantai, detector kebakaran yang sudah sesuai dengan peraturan, penilaian APAR yang keseluruhan sudah sesuai dan hydrant halaman yang masih tidak diberikan pelumas pada batang, tutup, sumbat dan ulir. Perlu untuk ditambahkan sistem sprinkler, dilakukan penataan ulang pada letak APAR dan Titik Panggil Manual (TPM) yang belum sesuai dan memberikan pelumas pada setiap hydrant untuk memastikan dapat digunakan dengan baik.

Kata Kunci : Kelengkapan, Sistem Proteksi Kebakaran, Rumah Sakit