

ANALISIS KESESUAIAN PENERAPAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN, SARANA PENYELAMATAN JIWA, DAN PENGORGANISASIAN PADA RUMAH SAKIT DR. SUYOTO TAHUN 2022

Putik Novatri

Abstrak

Pada tahun 2019 Rumah Sakit dr. Suyoto mengalami kebakaran yang diakibatkan hubungan pendek arus listrik. Potensi bahaya kebakaran di Rumah Sakit dr. Suyoto bersumber dari penggunaan BBM (Bahan Bakar Minyak), tabung gas LPG (*Liquefied Petroleum Gas*) dan tabung gas medis, B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun) mudah terbakar, dan instalasi listrik. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis kesesuaian penerapan sistem proteksi kebakaran, sarana penyelamatan jiwa, dan pengorganisasian di Rumah Sakit dr. Suyoto dibandingkan dengan Permen PU No. 26/PRT/M/2008, Permen PU No. 20/PRT/M/2009, SNI (Standar Nasional Indonesia), dan standar internasional NFPA 101 (*National Fire Protection Association 101*). Desain studi yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata tingkat kesesuai sistem proteksi kebakaran aktif sebesar 83,38%, sistem proteksi kebakaran pasif sebesar 66,07%, sarana penyelamatan jiwa sebesar 77,31%, dan pengorganisasian sebesar 100%. Sebaiknya Rumah Sakit dr. Suyoto menyediakan instruksi pemakaian pada seluruh hidran dan APAR, memperhatikan letak penempatan APAR dan memperhatikan penggunaan pintu tahan api, menyediakan garis jalur lintasan yang jelas sepanjang akses eksit, membuat SOP (Standar Operasional Prosedur) dan membuat dokumen hasil pemeriksaan, pengujian, dan pemeliharaan.

Kata Kunci: Sistem Proteksi Kebakaran, Sarana Penyelamatan Jiwa, Pengorganisasian, Rumah Sakit

ANALYSIS OF SUITABILITY APPLICATION OF FIRE PROTECTION SYSTEMS, LIFE SAVING FACILITIES, AND ORGANIZATIONS IN DR. SUYOTO HOSPITAL YEAR 2022

Putik Novatri

Abstract

In 2019 dr. Suyoto Hospital experienced a fire caused by a short circuit of electric current. Potential fire hazards in dr. Suyoto Hospital is sourced from the use of fuel oil, LPG (Liquefied Petroleum Gas) and medical gas cylinders, flammable B3 (Hazardous and Toxic Materials), and electrical installations. The purpose of this study was to analyze the suitability of the application of fire protection systems, life-saving facilities, and organizing in dr. Suyoto Hospital compared to Permen PU No. 26/PRT/M/2008, Permen PU No. 20/PRT/M/2009, SNI (Indonesian National Standard), and international standard NFPA 101 (National Fire Protection Association 101). The study design used in this study is descriptive with a qualitative approach. The results of this study showed that the average suitability level of active fire protection systems was 83.38%, passive fire protection systems were 66.07%, life-saving facilities were 77.31%, and organizing was 100%. The best thing is that dr. Suyoto Hospital provides instructions for repairs to all hydrants and fire extinguishers, pays attention to the location of the fire extinguisher placement and pays attention to the use of fireproof doors, provides a clear track line along the access of the exit, makes SOPs (Standard Operating Procedures) and makes documents on the results of inspection, testing, and maintenance.

Keywords: Fire Protection System, Life Saving Facilities, Organization, Hospitals