

## ABSTRACT

Nadya Sibha Hasan  
EVALUATION OF FIRE PREVENTION IN HOSPITAL WIYUNG  
SEJAHTERA SURABAYA 2020

VII + 92 pages + 10 tables + 2 Attachments

Identifying the potential dangers in the hospital not only from infectious diseases, hospitals is a workplace that has the potential for occupational accidents, such as flammable materials, medical gases, radiation, fires that can result from konseleting electricity, dangers from the kitchen and chemicals is a potential danger that has a risk of workplace accidents. The purpose of this research is to describe the application of prevention and management of Fire in the Wiyung Sejahtera hospital Surabaya.

The design of this study is an observational study using a *Cross Sectional* approach and is descriptive in nature, a study to illustrate the application of fire prevention at the Wiyung Sejahtera Hospital in Surabaya through observations over a certain period of time then compared to the applicable standards. Data were collected through observation and interview activities using observation sheets and questionnaires, secondary data through hospital document search activities then obtained and analyzed descriptively.

The results showed that the fire causing factor was a technical factor namely short circuit in electricity from the neonate room. Where the short circuit that occurs causes sparks on the Water Heater tool that appears due to electrical loads that are too high and the discovery of a cable connection that is not tight. Fire prevention efforts that have been carried out in both categories include the K3RS organization, fire protection equipment and life-saving systems.

It is recommended to further improve the program and implementation in maintaining security against the causes of fires and increase efforts to implement fire prevention by providing hydrants, sprinklers and emergency exits.

Keywords : Fire Prevention, Hospital, K3  
Reading list : 18 Books (2009 – 2018)

## ABSTRAK

### EVALUASI PENERAPAN PENCEGAHAN KEBAKARAN DI RUMAH SAKIT WIYUNG SEJAHTERA SURABAYA TAHUN 2020

VII + 92 Halaman + 9 Tabel + 2 Lampiran

Identifikasi potensi bahaya di Rumah Sakit tidak hanya dari infeksi penyakit, rumah sakit merupakan tempat kerja yang memiliki potensi terhadap terjadinya kecelakaan kerja, seperti bahan mudah terbakar, gas medik, radiasi, kebakaran yang bisa diakibatkan dari konseleting listrik, bahaya dari dapur dan bahan kimia merupakan potensi bahaya yang memiliki risiko kecelakaan kerja. Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mendeskripsikan penerapan pencegahan dan penanggulangan kebakaran di Rumah Sakit Wiyung Sejahtera Surabaya.

Desain penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan melalui pendekatan *Cross Sectional* dan bersifat deskriptif yaitu penelitian untuk menggambarkan penerapan pencegahan kebakaran di Rumah Sakit Wiyung Sejahtera Surabaya melalui observasi pada kurun waktu tertentu kemudian dibandingkan dengan standart yang berlaku. Data dikumpulkan melalui kegiatan observasi dan wawancara menggunakan lembar observasi dan kuisisioner, data sekunder melalui kegiatan penelusuran dokumen rumah sakit kemudian diolah dan dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor penyebab kebakaran adalah faktor teknis yaitu konsleting pada listrik dari ruangan neonatus. Dimana konsleting yang terjadi menimbulkan bunga api pada alat Water Heater yang muncul akibat beban listrik yang terlalu tinggi dan ditemukannya sambungan kabel yang kurang rapat. Upaya pencegahan kebakaran yang telah dilakukan dalam kategori baik terdapat organisasi K3RS, alat proteksi kebakaran dan sistem penyelamat jiwa.

Disarankan untuk lebih meningkatkan program dan pelaksanaan dalam menjaga keamanan terhadap penyebab kebakaran dan meningkatkan upaya penerapan pencegahan kebakaran dengan pengadaan hydrant, sprinkler dan pintu darurat.

Kata kunci : Pencegahan Kebakaran, Rumah Sakit, K3

Daftar bacaan : 18 Buku (2009 – 2018)