

GAMBARAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN DAN KESELAMATAN SERTA KESEHATAN KERJA PADA PEKERJA BANGUNAN DI PROYEK APARTEMEN GARDENIA BOGOR TAHUN 2017

ANISA RATIH NUGRAHANI

Abstrak

Kebakaran merupakan peristiwa oksidasi dimana tiga buah unsur saling bertemu dalam keadaan yang seimbang, yaitu panas (Heat), bahan bakar (fuel), dan oksigen. Faktor-faktor yang menyebabkan kebakaran diantaranya adalah manusia yang bersifat lalai, peristiwa alam, penyalaan sendiri, serta unsur kesengajaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran sistem proteksi kebakaran dan keselamatan dan kesehatan kerja pada pekerja bangunan di Proyek Apartemen Gardenia Bogor tahun 2017. Jenis penelitian menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan dua belas sampel yaitu sepuluh orang pekerja bangunan dan dua orang *safety officer*. Pengumpulan data dilakukan melalui teknik pengamatan, wawancara dan berpedoman pada *checklist* dan lembar wawancara untuk mencari gambaran sistem proteksi kebakaran dan keselamatan serta kesehatan kerja pada pekerja bangunan. Teknik pengambilan sampel dengan cara *non probability sampling*. Jenis teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini adalah *quota sampling*. Hasil penelitian ini adalah sistem proteksi yang terdapat di lokasi Proyek Apartemen Gardenia Bogor baik sistem proteksi aktif maupun sistem proteksi pasif sudah cukup memadai. Selain itu juga, keselamatan serta kesehatan kerja telah dapat melindungi pekerja bangunan dan telah sesuai dengan regulasi yang berlaku di Indonesia. Kesimpulan penelitian ini adalah diketahuinya adanya gambaran sistem proteksi kebakaran dan keselamatan serta kesehatan kerja pada pekerja bangunan di proyek Apartemen Gardenia Bogor.

Kata Kunci : sistem proteksi kebakaran, kebakaran, keselamatan dan kesehatan kerja.

THE DESCRIPTION OF FIRE PROTECTION SYSTEM AND OCCUPTIONAL SAFETY AND HEALTH IN CONSTRUCTION WORKERS AT APARTMENT GARDENIA BOGOR PROJECT IN 2017

ANISA RATIH NUGRAHANI

Abstract

Fire is an oxidation event in which three elements meet together in a balanced state, ie heat (Heat), fuel (fuel), and oxygen. Factors that cause fires include neglected human behavior, natural events, self-ignition, and deliberate elements. This study aims to find out the description of fire protection system and occupational safety and health of construction workers at Gardenia Bogor Apartment Project 2017. The research uses qualitative research with twelve samples consists of ten construction workers and twelve safety officers. Data collection is done through observation techniques, interviews and guided by checklists and interviews to find a picture of fire protection system and occupational safety and health of construction workers. Sampling technique by non probability sampling. Type of sampling technique used in this research is quota sampling. The result of this research is that the protection system in the project site either active protection system or passive protection system both are sufficient enough. Aside from that, occupational safety and health has already can protect construction workers and complies with the applicable regulations in Indonesia. The conclusion of this research is the discovery of the description of fire protection system and occupational safety and health of construction workers in Apartment Gardenia Bogor project.

Keywords: fire protection system, fire, occupational safety and health.