

**ANALISIS SISTEM PROTEKSI AKTIF DAN PASIF DALAM
PENCEGAHAN BENCANA KEBAKARAN DI UNIVERSITAS DIAN
NUSWANTORO SEMARANG TAHUN 2016**

ROSTRIVIA OCTA RINDA

(Pembimbing : Supriyono Asfawi, SE, M.Kes)
*Kesehatan Masyarakat - S1, FKes, Universitas Dian
Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 411201201463@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Berkaitan dengan bahaya kebakaran ini, bangunan-bangunan tertentu harus lebih baik sistem proteksinya. Beberapa pertimbangan proteksi kebakaran ini diantaranya adalah berkaitan dengan aktivitas yang dilakukan dibangunan atau gedung tertentu. Universitas Dian Nuswantoro adalah salah satu perguruan tinggi swasta bertingkat, gedung Udinus adalah gedung yang terintergrasi dengan tingkat kebakaran sedang dengan banyaknya stop kontak yang rusak, skat antar ruang yang menggunakan dinding partisi (dinding semi permanen) dan banyaknya komputer yang digunakan terus menerus karena Angka klasifikasi ini harus dipertimbangkan sebagai hunian bahaya sedang, dimana kuantitas dan kandungan bahan mudah terbakarnya sedang dan tinggi tumpukan bahan mudah terbakarnya tidak melebihi dari 3,7 m. Kebakaran dalam tingkat klasifikasi ini dapat diperkirakan berkembang sedang dan mempunyai nilai pelepasan panas yang sedang. Sistem proteksi di Udinus yang lengkap hanya di gedung H sedangkan gedung-gedung lain seperti gedung A,B,C,D,F hanya terdapat APAR, gedung E dan G terdapat APAR, detektor asap, dan alarm. Metode :metode yang digunakan adalah penelitian ini bersifat Kualitatif dengan menggunakan pendekatan observasional dan wawancara mendalam, tentang sistem proteksi aktif dan pasif di Universitas Dian Nuswantoro. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pengelola gedung Universitas Dian Nuswantoro. Penelitian ini menggunakan analisis tematik.

Hasil :Sistem Proteksi Aktif di Universitas Dian Nuswantoro belum terpenuhi secara lengkap menurut peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.26/PRT/M/2008 tentang persyaratan teknis sistem proteksi kebakaran pada bangunan gedung dan lingkungan. Karena gedung lama masih menggunakan APAR untuk memadamkan api dan sistem penyelamatan jiwa masih ada pintu yang tertutup dan jalur evakuasi yang terhalangmeja,kursi dan benda-benda lain.

Saran : saran yang diberikan yaitu memperbaiki sistim proteksi aktif dan pasif yang sesuai dengan kepmen PU No.26/PRT/M/2008.

Kata Kunci : Sistem proteksi aktif dan pasif, kebakaran, universitas dian nuswantoro,

**ANALYSIS OF ACTIVE AND PASSIVE PROTECTION SYSTEM IN FIRE
DISASTER PREVENTION IN UNIVERSITY DIAN NUSWANTORO
SEMARANG 2016**

ROSTRIVIA OCTA RINDA

(Lecturer : Supriyono Asfawi, SE, M.Kes)

*Bachelor of Public Health - S1, Faculty of Health, DINUS
University*

www.dinus.ac.id

Email : 411201201463@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Bared on danger of fire, certain buildings have to be better protection system. A number of considerations fire protection are related to activities performed on building at certain. University dian nuswantoro is one of private universities, the building who integrated with the level of fire was with many stop contact damaged, space that uses (a wall partition the spring permanent) and the amount computer used continuous as the rate of classifications this to be considered as a dwelling danger and where quantity and the material easy burning of moderate and high a heap hamble natend of does not exceed of 3.7 m. Fires in level classifications this it is estimated developing moderate and it has value dissipation of heat being. Protection system in udinus complete only in the building H while buildings other like of building A, B, C, D, F there is only apar, building E and G there are apar, the smoke detector, and alarm

Methods used was qualitative by adopting observational and in-depth interviews , about protection system active and passive at the university of diannuswantoro .Population in this study was all managers of the university building dian nuswantoro. This study used analysis thematic.

Resultd showed protection system active in university dian nuswantoro have not been a complete according to the minister for public works no.26 / prt / m / 2008 about the requirements technical protection system fire on the building and environment. Because the building long still used apar to extinguish the fire and system save lives there were still a closed door and evacuation routes obstructed the table, seats and other objects. advice to improve protection systems active and passive according to kepmen public works no.26 / prt / m / 2008.

Keyword : protection system active and passive, fire, dian nuswantoro university