

## Evaluasi penerapan keselamatan kebakaran gedung menggunakan computerized fire safety evaluation system (CFSES) di FKM UI tahun 2014 = Evaluation of fire safety buildings using computerized fire safety evaluation system (CFSES) at FKM UI in 2014

Retno Pusposari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20386187&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kebakaran merupakan fenomena yang kerap kali terjadi, baik hunian yang berpotensi kebakaran tingkat ringan maupun tingkat tinggi. Kebakaran pada gedung intitusi pendidikan masih kerap terjadi. Bahaya yang ditimbulkan dapat mengancam keselamatan jiwa maupun harta benda. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi penerapan keselamatan kebakaran yang ada di gedung Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia (FKM UI).

Metodologi yang digunakan yaitu studi deskriptif dengan pendekatan semi kuantitatif menggunakan perangkat lunak Computerized Fire Safety Evaluation System (CFSES), mengacu pada 12 parameter keselamatan yang ada pada NFPA 101A Guide on Alternative Approaches to Life Safety. Evaluasi dilakukan pada semua gedung yang ada di FKM, terdiri dari 6 gedung, yaitu gedung A, B, C, D, F dan G. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada semua gedung yang ada di FKM belum memenuhi persyaratan keselamatan minimum NFPA 101A Guide on Alternative Approaches to Life Safety. Rekomendasi yang diberikan adalah memasang sistem proteksi kebakaran pada semua ruangan dan koridor yang ada di gedung FKM seperti sprinkler, alarm kebakaran dan detektor, memasang pompa hidran, menutup bukaan vertikal serta mengadakan pelatihan tanggap darurat secara berkala dengan melibatkan semua karyawan.

.....Fire is phenomenon that often happen, both residential fire potential level and high level. Fire in building educational intitutions are still frequently happen. Danger can threaten the safety of life and property. This study aimed to evaluate the application of existing fire safety in the building of the faculty of Public Health, University of Indonesia (FKM UI).

The methodology used is descriptive study using a semi quantitative approach to software Computerized Fire Safety Evaluation System (CFSES), referring to the 12 existing safety parameters in NFPA 101A Guide on Alternative to Life Safety. The evaluation was performed on all existing buiding in FKM, consists of 6 buldings, They are building A, B, C, D, F and G.

The result showed that all in existing buildings in FKM not meet the minimum safety requirements of NFPA 101A Guide on Alternative Approaches to Life Safety. The recomendation given are installing the fire protection systemin all the rooms and corridors that exist in the building FKM like sprinklers, fire alarm and detector, instal a fire hydrant pumps, vertical opening and closing the conduct emergency response training on a regular basis with the involvement of all employees.