

Evaluasi sistem keselamatan kebakaran bangunan gedung tinggi mixed use di Wilayah DKI Jakarta berbasis risiko untuk meningkatkan keandalan bangunan gedung dalam mengantisipasi kerugian material dan korban jiwa = Evaluation of mixed use high rise building fire system in Jakarta area based risk to improve reliability in anticipation of material losses and casualties

Retna Kristiana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20446635&lokasi=lokal>

Abstrak

Berdasarkan data statistik kebakaran di wilayah DKI Jakarta, proses pelaksanaan sistem keselamatan kebakaran bangunan gedung tinggi mixed used belum maksimal. Sehingga diperlukan suatu model risiko kebakaran melalui metode analisa risiko berbasis PMBOK 2013 yang selanjutnya diolah menggunakan SPSS 23. Analisis linier berganda menunjukkan pengaruh signifikan sebesar 75 dari 2 faktor risiko dominan terhadap keandalan bangunan dengan bentuk persamaan $Y = 10,441 + 0,286 \text{ Struktur tahan api} + 0,564 \text{ Re-design}$. Dari hasil tersebut, dapat dilakukan evaluasi sistem keselamatan kebakaran bangunan gedung tinggi mixed used dengan tindakan preventif dan korektif yang tepat dari risiko dominan yang terjadi untuk meningkatkan keandalan bangunan dalam mengantisipasi kerugian material dan korban jiwa.

.....According to statistics of fire in Jakarta area , the process of implementation fire safety systems is not maximized. So we need a model of fire risk through risk analysis method based on PMBOK 2013, which subsequently processed using SPSS 23. Multiple linear analysis showed a significant effect of 75 of the 2 dominant risk factors of the reliability with the form of the equation $Y = 10.441 + 0.286 \text{ Structure of fireproof} + 0.564 \text{ Re design}$. From these results, it can do evaluation of mixed used high rise building fire safety system with preventive and corrective action from dominant risk to improve reliability in anticipation of material losses and casualties.