

ABSTRAK

Nama : Pratiwi Passa
Program studi : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Judul : Analisis Risiko Kebakaran di Gedung Baru X

Gedung Baru X yang baru berdiri diawal 2018 ini belum pernah dilakukan analisis risiko kebakaran Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membahas dan menganalisis risiko kebakaran di Gedung Baru X. Penelitian ini adalah penelitian semi kuantitatif dengan Teknik analisa menggunakan pendekatan komparatif melalui observasi dan melakukan telaah dokumen untuk mengetahui sistem proteksi. Item yang diteliti adalah sumber panas atau percikan api, sumber bahan mudah terbakar, aset, severity, probability, total risiko, sisa risiko dan kontrol risiko. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata sebesar 70% sudah sesuai dengan standar dan 30% belum sesuai dengan standar. Standar yang dipergunakan adalah Perda DKI Jakarta No.8 Tahun 2008, Permen PU No.26/PRT/M/2008 dan NFPA 10,13,14,72, dan 10. Hasil penilaian risikonya dengan menggunakan matriks risiko menggunakan matriks Departemen Pertahanan Amerika dan matriks NFPA 551 tahun 2007.

Kata kunci : Analisis risiko, Kebakaran, Gedung Baru, Analisis Kebakaran

ABSTRACT

Name: Pratiwi Passa

Studio program: Occupational Safety and Health

Title: Fire Risk Analysis in the New Building X

The new Building X which was established at the beginning of 2018 has never been carried out fire risk analysis. The purpose of this study is to discuss and analyze fire risk in the New Building X. This research is a semi-quantitative study with analysis techniques using a comparative approach through observation and document review to know the protection system. The items studied are sources of heat or sparks, sources of combustible materials, assets, severity, probability, total risk, residual risk and risk control. The results showed that an average of 70% was in accordance with the standard and 30% had not been in accordance with the standard. The standard used is the DKI Jakarta Regulation No.8 of 2008, Minister of Public Works No.26 / PRT / M / 2008 and NFPA 10,13,14,72, and 10. The results of risk assessment using a risk matrix using the American Defense Department matrix and matrix NFPA 551 in 2007.

Keywords: Risk analysis, Fire, New Building, Fire Risk Assesment