

ABSTRAK

KAJIAN PENCEGAHAN KEBAKARAN PADA PELAKSANAAN PROYEK X BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT TINGGI DI DKI JAKARTA, (Warossatul Ambiya Santosa, 222012074, Pembimbing Katarina Rini Ratnayanti, S.T.M.T. 2020, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional, Bandung).

Kebakaran pada pelaksanaan proyek bangunan gedung bertingkat dapat menimbulkan kerugian berhentinya pelaksanaan proyek, korban jiwa, dan kegagalan struktur. Pelaksana proyek gedung bertingkat tinggi di DKI Jakarta, perlu mencegah bahaya kebakaran dengan memperhatikan instrumen pencegahan kebakaran pada pelaksanaan proyek.

Penelitian ini dimulai dengan mengkaji peraturan pemerintah dan Standar Nasional Indonesia (SNI) yang berhubungan dengan pencegahan kebakaran pada pelaksanaan proyek. Kemudian mengkaji instrumen pencegahan kebakaran yang ada pada pelaksanaan proyek X. Pembahasan menggunakan metode komparasi antara peraturan pemerintah dan SNI dengan pelaksanaan pada proyek.

Berdasarkan pengkajian data, dapat diperoleh hasil bahwa pelaksanaan pada proyek X memperhatikan instrumen pencegahan kebakaran, sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No: PER.04/MEN/1980, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 dan mengikuti SNI 0225:2011 Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2011. Namun, Tidak sesuai dengan Peraturan Keputusan Menteri Tenaga Kerja R.I No. KEP.186/MEN/1999.

Kata kunci: kebakaran, pelaksanaan proyek, instrumen pencegah kebakaran.

ABSTRACT

STUDY OF FIRE PREVENTION ON IMPLEMENTATION OF PROJECT X IN DKI JAKARTA HIGH-RISE BUILDING (Warossatul Ambiya Santosa, 222012074, Lecture Katarina Rini Ratnayanti, S.T.M.T. 2020, Department of Civil Engineering, Faculty of Civil Engineering and Planning, National Institute of Technology, Bandung).

Fire on implementation of high-rise building project can cause loss of implementation, fatalities, and failed structure. Implementation of high-rise building project in DKI Jakarta need avoid fire hazard with concern to fire prevention of project implementation instrument.

This research reviews the government regulations and SNI relating to fire prevention in project implementation. Then, study fire prevention instruments in project X implementation. The study using comparative method between government regulations and SNI in project implementation.

Based on the study of data, it can be obtained that the project X implementation concern fire prevention instruments, it is agree with Ministerial Decree of Manpower and Transmigration Regulations No: PER.04/MEN/1980, Constitution of the Republic of Indonesia No 28 - 2002 and SNI 0225:2011 General Electrical Installation Requirements 2011. However, it is accordance with the Ministerial Decree of Manpower Regulation the Republic of Indonesia KEP.186/MEN/1999,

Kata kunci: fire, project implementation, fire prevention instruments.

Institut Teknologi Nasional