

Evaluasi kesesuaian sistem proteksi kebakaran pada rancangan bangunan gedung RSPTN UI terhadap peraturan pemerintah Indonesia kasus ruang operasi = Evaluation of fire protection system design s compliance in rsptn ui in accordance with Indonesian goverment s regulations case study operation room / Sony Virawan Sonata

Sony Virawan Sonata, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20404010&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian sistem proteksi kebakaran pada rancangan bangunan gedung RSPTN UI. Penelitian deskriptif ini dilakukan dengan telaah dokumen. Metode yang digunakan adalah evaluasi menggunakan checklist sesuai dengan Permen PU No.26/PRT/M/2008, Perwal Depok No. 14 Tahun 2012, Pedoman Teknis Prasarana Rumah Sakit yang dikeluarkan oleh Kemenkes pada tahun 2012, serta Standar Nasional Indonesia (SNI). Penelitian ini juga mengambil contoh kasus di ruang operasi untuk dibahas lebih mendalam. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar sistem proteksi kebakaran pada rancangan bangunan gedung RSPTN UI telah sesuai dengan peraturan pemerintah Indonesia. Sistem proteksi kebakaran yang belum seluruh persyaratannya terpenuhi yaitu pintu eksit, detektor dan alarm kebakaran, sistem pipa tegak, alat pemadam api ringan, dan lif kebakaran. Oleh karena itu, diperlukan penyesuaian rancangan sistem proteksi kebakaran tersebut agar sesuai dengan peraturan pemerintah Indonesia.

<hr>

**ABSTRACT**

The aim of this study is to evaluate the compliance of fire protection system design in RSPTN UI in accordance to Indonesian government's regulations. This descriptive study was conducted with document review. The method used is the evaluation in accordance with Permen PU No. 26/PRT/M/2008, Perwal Depok No. 14 Year 2012, Technical Guideline of Hospital Facility, Ministry of Health, Year 2012, and Indonesian National Standard (SNI). Checklist from these regulation had been developed and utilized as the tool for this study. This study also took a sample of cases in the operating room as a case study. The results of this study indicate that the majority of fire protection systems in RSPTN UI design is complied with Indonesian government regulations. Fire protection systems that not meet all the requirements are exit doors, detectors and fire alarm, standpipe systems, fire extinguisher, and fire elevator. Therefore, the necessary adjustments to the design of the fire protection system to suit the Indonesian government regulations. Therefore, required fire protection system design adjustment to suit the Indonesian goverment regulation.