

TESIS

KAJIAN LAIK FUNGSI ASPEK KENYAMANAN PADA RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT

HASTUTI SRAGEN



OLEH :

SUMARJO

NIM : 23.A2.0003

PROGRAM MAGISTER ARSITEKTUR

FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJOPRANATA SEMARANG

2024

TESIS

KAJIAN LAIK FUNGSI ASPEK KENYAMANAN PADA RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT HASTUTI SRAGEN

**Diajukan dalam Rangka Memenuhi
Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Magister**



**SUMARJO
NIM : 23.A2.0003**

**PROGRAM MAGISTER ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJOPRANATA SEMARANG
2024**

ABSTRAK

Surat Laik termasuk persyaratan harus dipenuhi serta dimiliki oleh pemilik gedung sebelum digunakan sesuai dengan fungsi perijinannya. Merupakan tanggung jawab pemilik atau pengguna untuk menggunakan gedung sesuai dengan fungsinya untuk memastikan bahwa bangunan beroperasi dengan baik secara administrasi serta teknis tanpa merusak bahan bangunan atau orang atau lingkungan di sekitarnya. Bangunan kesehatan harus memenuhi persyaratan teknis, termasuk aspek fisik bangunan, fasilitas penunjang, serta faktor kesehatan penghuni. Faktor ventilasi yang memadai, pencahayaan yang cukup, kelembaban yang terkendali, dan kualitas udara dan air yang baik dapat memengaruhi kesehatan penghuni. Aspek-aspek ini sangat penting untuk menjaga kenyamanan dan juga kesehatan penghuni gedung, yang pada gilirannya akan memastikan kinerja pelayanan publik yang bisa optimal. Penelitian ini bertujuan mengetahui Keandalan aspek kenyamanan dari segi Pencahayaan, suhu dan kelembaban serta kebisingan di Ruang Rawat Inap. Metode menggunakan analisis kuantitatif serta kumulatif, dengan menggunakan alat ukur. Hasilnya Kenyamanan pencahayaan dinyatakan kurang andal. Pengukuran yaitu rerata = 280 lux tidak kurang dari = 100 lux, dari responden : Petugas RS pada saat tidur = 80 % nyaman, 20 % sangat nyaman, pada saat tidak tidur = 100 % menyatakan nyaman. Responden Pengunjung / penunggu / Pasien 5 % tidak nyaman, 95 % , 5 % sangat nyaman, pada saat tidak tidur 95 % menyatakan nyaman dan 5 % menyatakan sangat nyaman. Temperatur/suhu dan kelembaban dinyatakan andal, hasil pengukuran nilai suhu rata rata = 22,4 °C, Pernyataan kuesioner dari Petugas RS : 80 % nyaman, 20 % sangat nyaman. kuesioner dari pengunjung, penunggu serta pasien: 95 % nyaman, 5 % menyatakan sangat nyaman. Untuk kelembaban udara hasil rerata = 50 %, Dari Pernyataan kuesioner Petugas RS 80 % nyaman, 20 % sangat nyaman. Pengunjung/penunggu dan pasien 90 % nyaman, 10 % menyatakan sangat nyaman. Tingkat kebisingan dinyatakan andal/laik. Hasil pengukuran rerata = 52,2 dBA memenuhi dari standart yang di syaratkan tidak melebihi dari 55 dBA. pernyataan petugas RS 80 % nyaman 20 % sangat nyaman. Pernyataan Pengunjung/penunggu dan pasien 90 % responden nyaman dan 10 % menyatakan sangat nyaman.

Kata kunci : laik fungsi, rawat inap, kenyamanan

ABSTRACT

The Certificate of Eligibility includes requirements that must be met and owned by the building owner before being used in accordance with its licensing function. It is the owner's or user's responsibility to use the building in accordance with its function to ensure that the building operates properly administratively and technically without damaging building materials or people or the surrounding environment. Health buildings must meet technical requirements, including the physical aspects of the building, supporting facilities, and occupant health factors. Adequate ventilation, sufficient lighting, controlled humidity, and good air and water quality can affect the health of occupants. These aspects are very important to maintain the comfort and health of building occupants, which in turn will ensure optimal public service performance. This study aims to determine the reliability of comfort aspects in terms of lighting, temperature and humidity and noise in the Inpatient Room. The method uses quantitative and cumulative analysis, using measuring instruments. The result of lighting comfort is stated to be less reliable. The measurement is an average of = 280 lux not less than = 100 lux, from respondents: Hospital staff when sleeping = 80% comfortable, 20% very comfortable, when not sleeping = 100% stated comfortable. Respondents Visitors / attendants / Patients 5% uncomfortable, 95%, 5% very comfortable, when not sleeping 95% stated comfortable and 5% stated very comfortable. Temperature / temperature and humidity are stated to be reliable, the results of the average temperature measurement value = 22.4 ° C, Questionnaire statement from Hospital Staff: 80% comfortable, 20% very comfortable. Questionnaire from visitors, attendants and patients: 95% comfortable, 5% stated very comfortable. For air humidity the average result = 50%, From the Hospital Staff questionnaire statement 80% comfortable, 20% very comfortable. Visitors/waiters and patients 90% are comfortable, 10% stated very comfortable. The noise level is stated as reliable/adequate. The average measurement result = 52.2 dBA meets the required standard of not exceeding 55 dBA. Hospital staff statement 80% are comfortable 20% are very comfortable. Statement of Visitors/waiters and patients 90% of respondents are comfortable and 10% stated very comfortable.

Keywords: functional suitability, inpatient care, comfort