

## **ABSTRAK**

Listia Magdalena (02220090035)

### **TINJAUAN FAKTOR KENYAMANAN TERMAL PADA RUMAH SUSUN**

(xvi + 120 halaman: 89 gambar; 14 tabel)

Rusun merupakan bangunan gedung bertingkat yang distrukturkan secara fungsional dalam arah horizontal maupun vertikal. Rusun berfungsi sebagai tempat hunian, yang dilengkapi dengan bagian yang dipakai bersama, benda bersama dan tanah bersama. Permasalahannya pada rusun yang berada di Jakarta adalah kurangnya perhatian para perancang bangunan dalam memperhatikan kenyamanan termal di dalam unit rusun.

Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah standar-standar untuk dapat mencapai kenyamanan termal pada sebuah bangunan rumah susun. Selain itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah bangunan rumah susun Cinta Kasih dan Cigugur Tengah telah memenuhi standar kenyamanan termal.

Hal ini perlu diteliti karena masih banyak rumah susun di Jakarta yang masih belum memenuhi standar kenyamanan termal suatu bangunan. Penelitian ini berguna untuk dapat memberikan informasi tentang standar kenyamanan termal suatu bangunan. Sehingga penelitian ini berguna juga untuk dapat menentukan dan mengukur kenyamanan termal pada suatu bangunan rumah susun.

Metode penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data yang dilakukan dengan pencarian melalui buku-buku, jurnal, dan halaman internet. Data yang diperoleh merupakan data-data standar internasional bagaimana mencapai kenyamanan termal pada suatu bangunan rumah susun. Selain itu, data-data yang dikumpulkan mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi kenyamanan termal pada suatu bangunan rumah susun. Faktor-faktor tersebut meliputi ventilasi, ketinggian bangunan, masuknya pencahayaan, dan material bangunan. Setelah pencarian data dan pengumpulan data, penulis akan melakukan analisis mengenai data-data tersebut. Pengumpulan data mengenai studi kasus juga akan dilakukan untuk mencari tahu mengenai hal-hal apa saja yang ada di rumah susun yang dapat mempengaruhi kenyamanan termal di dalamnya.

Referensi : 28 (1982-2014)

Kata Kunci : Kenyamanan termal, suhu udara, rusun

## **ABSTRACT**

Listia Magdalena (02220090035)

### **THERMAL COMFORT OBSERVATION IN FLATS BUILDING**

(xvi + 120 page; 89 picture; 14 table)

Flats building is a building that is functionally structured in horizontal or vertical direction. Flats building serve as shelter, equipped with shared parts, body joint and common ground. The problem on flats in Jakarta is the lack of designers attention of the building in regard thermal comfort inside the unit towers.

The purpose of this study was conducted to determine whether the standards in order to achieve thermal comfort in a flats building. In addition, this study aims to determine whether the Cinta Kasih Flats and Cigugur Tengah has met the standard of thermal comfort.

This needs to be investigated because there are a lot of flats in Jakarta are still not meet the standards of thermal comfort of a building. This research is useful to be able to provide information about the thermal comfort of a building standard. This study is also useful to be able to determine and quantify thermal comfort in flats building.

Methods of research conducted by gathering the data is done by searching through books, journals, and internet pages. Data obtained an international standard data how to achieve thermal comfort in flats building. In addition, the data collected about the factors that affect thermal comfort in an apartment building. These factors include ventilation, building height, the lighting entry, and building materials. Once the data search and collection data is complete, the authors will conduct an analysis of these data. Collecting data on case studies will also be conducted to find out about what things are there in the flats that can affect thermal comfort in it.

Reference : 28 (1982-2014)

Keywords : thermal comfort , air temperature , flats