

## ABSTRAK

Hunian merupakan tempat dimana sebagian besar aktifitas manusia berlangsung. Termasuk kontrakan yang berada di pemukiman padat penduduk sekalipun. Segala aktifitas terkait individu maupun keluarga terjadi di sana. Mulai dari makan, minum, bercengkrama satu sama lain, membaca, memasak, mandi, dan bermain, serta berinteraksi antar anggota keluarga. Hal ini yang menjadi faktor perlunya peningkatan kenyamanan beraktifitas di bawah tingkat pencahayaan yang optimal sesuai standart minimal SNI.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil tingkat pencahayaan alami pada kontrakan deret pemukiman padat penduduk di Kampung Sabi, Kota Tangerang. sehingga dapat memberikan saran atau rekomendasi untuk memperbaiki kualitas pencahayaan ruangan pada kontrakan tersebut. Metode penelitian dilakukan dengan cara deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, dimana hasil dari observasi dan pengukuran dideskripsikan dan dihubungkan keterkaitannya dari hasil yang diperoleh serta standart yang ada.

Hasil yang didapat dari penelitian ini, berdasarkan pengukuran intensitas cahaya dari 18 titik ukur memiliki hasil pengukuran bervariasi yaitu antara 0 lux – 300 lux, hal ini menunjukkan pencahayaan alami pada kontrakan deret tersebut belum memenuhi standar yang direkomendasikan SNI.

**Kata Kunci** : Pencahayaan Alami, Kontrakan Deret, Hunian Padat Penduduk

## ABSTRACT

dwelling is a place where most human activities take place. Including rented houses even in densely populated settlements. All activities related to individuals and families occur there. Starting from eating, drinking, chatting with each other, reading, cooking, bathing, and playing, and interacting between family members. This is a factor in the need to increase the comfort of activities below the optimal lighting level according to the minimum standards of SNI.

This study aims to determine the results of the level of natural lighting on rented densely populated settlement series in Kampung Sabi, Tangerang City. so that it can provide advice or recommendations to improve the quality of room lighting in the rented house. The research method is carried out in a descriptive manner with a quantitative approach, where the results of observations and measurements are described and related in relation to the results obtained as well as existing standards.

The results obtained from this study, based on the measurement of light intensity from 18 measuring points, have measurement results which vary between 0 lux - 300 lux, this shows that natural lighting in the rented series has not met SNI recommended standards.

**Keywords**: Daylighting, Rented dwelling, High Density Dwelling